

1 2 木工事	
1 一般事項	<input checked="" type="checkbox"/> 土台・床下地は、凍害による防虫処理を要する。 <input checked="" type="checkbox"/> ラワン材使用の場合は、加湿による防虫処理を要する。但し、換気の承認を受けて、凍害による防虫処理を要しない。 <input checked="" type="checkbox"/> 水廻り及びカマシ、敷居等は、構造上、両面以上の防水を使用するものとする。
2 樹種及び等級	<input checked="" type="checkbox"/> 見立樹種材： <input checked="" type="checkbox"/> 樹種 ベイマツ <input checked="" type="checkbox"/> 1 等級 <input checked="" type="checkbox"/> 防虫処理材： <input checked="" type="checkbox"/> 樹種 スギ <input checked="" type="checkbox"/> 1 等級 <input checked="" type="checkbox"/> 一般用材： <input checked="" type="checkbox"/> 樹種 スパルス <input checked="" type="checkbox"/> 1 等級 <input checked="" type="checkbox"/> 格 材： <input checked="" type="checkbox"/> 樹種 スパルス <input checked="" type="checkbox"/> 1 等級 <input checked="" type="checkbox"/> 集積材の表面： <input checked="" type="checkbox"/> 樹種 ナラ <input checked="" type="checkbox"/> 1 等級
3 防菌・防虫の処理	<input checked="" type="checkbox"/> 見立樹種材の地味面に塗布する部分、及び地盤より1m以内の部分に行なうものとする。

1 3 屋根工事	
1 銅板葺	<input checked="" type="checkbox"/> 材料： <input checked="" type="checkbox"/> 亜鉛鍍銀板 <input checked="" type="checkbox"/> ビニール鍍銀板 <input checked="" type="checkbox"/> 着色ガリバリウム鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> その他： <input checked="" type="checkbox"/> 板厚： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 0.4 m/m <input checked="" type="checkbox"/> 工法： <input checked="" type="checkbox"/> 平葺（一文字葺・ひし葺・瓦葺葺・横葺） <input checked="" type="checkbox"/> 波板葺（大波・小波） <input checked="" type="checkbox"/> 形状： <input checked="" type="checkbox"/> 長尺 <input checked="" type="checkbox"/> 短尺 <input checked="" type="checkbox"/> 野地板： <input checked="" type="checkbox"/> ドリソール板 厚 m/m <input checked="" type="checkbox"/> 複層 <input checked="" type="checkbox"/> 木造合板 厚 m/m <input checked="" type="checkbox"/> 杉板 厚 m/m <input checked="" type="checkbox"/> その他（ノリライト1.8） <input checked="" type="checkbox"/> 下葺： <input checked="" type="checkbox"/> アスファルトルーフィング（2.2kg以上） <input checked="" type="checkbox"/> アスファルトフェルト（2.0kg以上） <input checked="" type="checkbox"/> その他（
2 スレート葺	<input checked="" type="checkbox"/> 材料： <input checked="" type="checkbox"/> 石綿大波 <input checked="" type="checkbox"/> 石綿小波 <input checked="" type="checkbox"/> 石綿平葺 <input checked="" type="checkbox"/> リブ <input checked="" type="checkbox"/> その他（
3 折板構造	<input checked="" type="checkbox"/> 材料： <input checked="" type="checkbox"/> 亜鉛鍍銀板 <input checked="" type="checkbox"/> 片葺カラー葺板 <input checked="" type="checkbox"/> ビニール鍍銀板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ガリバリウム鋼板） <input checked="" type="checkbox"/> 板厚： <input checked="" type="checkbox"/> 0.8 m/m 裏面ベア付 <input checked="" type="checkbox"/> 設置： <input checked="" type="checkbox"/> 耐火（ <input checked="" type="checkbox"/> 耐火） <input checked="" type="checkbox"/> 工法： <input checked="" type="checkbox"/> 断熱（指定製造所の仕様による。
4 アスファルトシングル葺	<input checked="" type="checkbox"/> 材料・工法： <input checked="" type="checkbox"/> その他（
5 その他の屋根葺	<input checked="" type="checkbox"/> 材料・工法： <input checked="" type="checkbox"/> その他（
6 樋	<input checked="" type="checkbox"/> 屋根： <input checked="" type="checkbox"/> V字樋（9.0・7.5 m/m） <input checked="" type="checkbox"/> V字樋（m/m） <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 谷樋： <input checked="" type="checkbox"/> カラー鉄板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 軒樋： <input checked="" type="checkbox"/> カラー鉄板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 増設： <input checked="" type="checkbox"/> アイアン素材大型折衝用120型 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 防露： <input checked="" type="checkbox"/> 建物内部に付く部分に防露板を張りガラス繊維強化繊維厚2.5mmの上アスファルトフェルトをビニールテープ押入とする。

1 4 金属工事	
① 一般事項	<input checked="" type="checkbox"/> 工事に当たっては、製作図を提出の上換金の承認を受けなければならない。
2 防錆処理	<input checked="" type="checkbox"/> 外部塗料： <input checked="" type="checkbox"/> ジンクロメートメッキ処理 <input checked="" type="checkbox"/> 亜鉛メッキ処理 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 内部塗料： <input checked="" type="checkbox"/> JIS（前付ジンクロメート防錆塗料）に規定する。 <input checked="" type="checkbox"/> 塗料1回塗とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 取付用下地塗料： <input checked="" type="checkbox"/> 指定の塗り亜鉛メッキ処理とする。
3 軽鋼鉄骨天井及び壁下地材	<input checked="" type="checkbox"/> 軽鋼鉄骨天井下地及び、壁下地は指定製造品とし、防錆処理はジンクロメートメッキ処理、又は亜鉛メッキ処理を施したものとす。
4 金属製階段ノンスリップ	<input checked="" type="checkbox"/> 材質・巾： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 m/m <input checked="" type="checkbox"/> アルミ製 4.0 m/m <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ： <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ m/m <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ m/m <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> タイヤ人 <input checked="" type="checkbox"/> タイヤ無
5 ルーフドレイン	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> 鍍銀コーラルケル付仕上げとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 取付工法： <input checked="" type="checkbox"/> 先付け工法 <input checked="" type="checkbox"/> 後付け工法
6 マンホール	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 単層 <input checked="" type="checkbox"/> 防水層 <input checked="" type="checkbox"/> 新層 <input checked="" type="checkbox"/> 防露層 <input checked="" type="checkbox"/> 防露層（有・無） <input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> 鍍銀製 <input checked="" type="checkbox"/> アルミ製 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> 丸形 <input checked="" type="checkbox"/> 角形 <input checked="" type="checkbox"/> 二重壁化マンホール <input checked="" type="checkbox"/> その他（
7 天井改め口	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> アルミ製 <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 寸法： <input checked="" type="checkbox"/> 4.50m/m角 <input checked="" type="checkbox"/> 6.00m/m角 <input checked="" type="checkbox"/> その他（
8 格子蓋・化粧蓋	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> 鍍銀製 m/m <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 m/m <input checked="" type="checkbox"/> その他（
9 製作金物	<input checked="" type="checkbox"/> 材質・形状等は、設計図によるものとする。
10 E、P、J	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> アルミ製 <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 <input checked="" type="checkbox"/> その他（

1 5 左官工事	
1 モルタル塗	<input checked="" type="checkbox"/> モルタルは防虫防止剤、防露剤、防水剤その他の薬剤を必要に応じて換金と協議の上使用するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 塗厚・肉厚： <input checked="" type="checkbox"/> 2.0mm <input checked="" type="checkbox"/> mm <input checked="" type="checkbox"/> 外壁： <input checked="" type="checkbox"/> 2.0mm 目地処理モルタル： <input checked="" type="checkbox"/> 5mm <input checked="" type="checkbox"/> 床： <input checked="" type="checkbox"/> 3.0mm 基礎天端均し： <input checked="" type="checkbox"/> 2.0mm <input checked="" type="checkbox"/> 1.5mm（工ボキシ塗布後モルタル） <input checked="" type="checkbox"/> 挿通： <input checked="" type="checkbox"/> ショウキ・異挿入
2 防水モルタル壁	<input checked="" type="checkbox"/> 防水剤は指定製造会社の製品とし、モルタルの項に準じて仕上げる。 <input checked="" type="checkbox"/> 割合容積比： <input checked="" type="checkbox"/> モルタル：1 <input checked="" type="checkbox"/> 砂： <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 防水剤（製造会社の規定値）
3 プラスター壁	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> ドロイトプラスター <input checked="" type="checkbox"/> 石膏プラスター <input checked="" type="checkbox"/> A1（後付プラスター） <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> ラスボード： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 9m/m <input checked="" type="checkbox"/> 厚 7m/m <input checked="" type="checkbox"/> その他（

1 6 建具工事	
1 アルミ建具	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> レディーメード製品 <input checked="" type="checkbox"/> イージーオーダー製品 <input checked="" type="checkbox"/> オーダーメイド製品 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> レギュラー <input checked="" type="checkbox"/> セミオーダー <input checked="" type="checkbox"/> エアータイプ <input checked="" type="checkbox"/> その他（既設と同等品 防火防露仕様 <input checked="" type="checkbox"/> 仕上： <input checked="" type="checkbox"/> レギュラー <input checked="" type="checkbox"/> セミオーダー <input checked="" type="checkbox"/> エアータイプ <input checked="" type="checkbox"/> その他（既設と同等品
2 鋼製建具	<input checked="" type="checkbox"/> 種 類： <input checked="" type="checkbox"/> 普通鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> ボンデ鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> ボンデ鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板製 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板厚さ： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 3.0mm 三方栓・方栓・無目等は厚さ2.3m/m <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板はステンレス製厚さ2.2m/m <input checked="" type="checkbox"/> 防錆処理： <input checked="" type="checkbox"/> ジンクロメート防錆塗料一回塗 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 防露処理： <input checked="" type="checkbox"/> 所定厚の性能は3.0以上とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 外部開口、縦横割、その他換金を要する箇所は鋼製ドア枠はスポンジネオレン系材料を用いて換気とする。
3 ステンレス製建具	<input checked="" type="checkbox"/> 種 類： <input checked="" type="checkbox"/> レディーメード製品 <input checked="" type="checkbox"/> オーダーメイド製品 <input checked="" type="checkbox"/> 仕 上： <input checked="" type="checkbox"/> ヘアライン仕上 <input checked="" type="checkbox"/> パフ仕上 <input checked="" type="checkbox"/> エッジング仕上 <input checked="" type="checkbox"/> ミラー仕上 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 曲げ加工： <input checked="" type="checkbox"/> 普通曲げ <input checked="" type="checkbox"/> 角出し曲げ <input checked="" type="checkbox"/> その他（
4 シャッター	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 普通電動シャッター <input checked="" type="checkbox"/> 軽量電動シャッター <input checked="" type="checkbox"/> 軽量電動シャッター <input checked="" type="checkbox"/> 防露・防火シャッター（甲種・乙種） <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> 網込型 <input checked="" type="checkbox"/> バイブ型 <input checked="" type="checkbox"/> リベット網入り型 <input checked="" type="checkbox"/> ネット型 <input checked="" type="checkbox"/> 波型 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 機構： <input checked="" type="checkbox"/> 巻上げ式 <input checked="" type="checkbox"/> 巻戻式 <input checked="" type="checkbox"/> 水平式 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> レール・マグサ： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板製 <input checked="" type="checkbox"/> スラットの種類： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 <input checked="" type="checkbox"/> アルミ製 <input checked="" type="checkbox"/> 網板 <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ： <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ 1.2mm <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ 0.8mm <input checked="" type="checkbox"/> 厚さ 0.5 mm
5 自動扉装置	<input checked="" type="checkbox"/> 動力方式： <input checked="" type="checkbox"/> 油圧式 <input checked="" type="checkbox"/> 空気圧式 <input checked="" type="checkbox"/> 電気圧式 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 制御方式： <input checked="" type="checkbox"/> マニュアルスイッチ式 <input checked="" type="checkbox"/> タッチスイッチ式 <input checked="" type="checkbox"/> 光電スイッチ <input checked="" type="checkbox"/> その他（
6 木製建具	<input checked="" type="checkbox"/> 一般事項： <input checked="" type="checkbox"/> 仕上塗料は指定製造品とし、塗装工事仕様によるものとし、化粧板の仕様は設計図による。 <input checked="" type="checkbox"/> フラッシュ厚表面材の厚さ： <input checked="" type="checkbox"/> 5.5mm以上 <input checked="" type="checkbox"/> 4.0mm以上 <input checked="" type="checkbox"/> 3.0mm以上
7 建具金物	<input checked="" type="checkbox"/> 指定製造所の製品とし、形式は設計図により、見本提出の上、換金が承認したものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> マスターキー： <input checked="" type="checkbox"/> 必要 <input checked="" type="checkbox"/> 継ぎ3枚 <input checked="" type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> グランドマスターキー： <input checked="" type="checkbox"/> 必要 <input checked="" type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> 各キーは防振キーボックスに収納し、室内鍵を併せて換員に提出する。
8 建具周囲のシーリング材	<input checked="" type="checkbox"/> 建具の周囲は入念にコーキングするものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> ポリサルファイド系 <input checked="" type="checkbox"/> シリコン系 <input checked="" type="checkbox"/> 油性 <input checked="" type="checkbox"/> その他（
9 網戸	<input checked="" type="checkbox"/> 網の種類： <input checked="" type="checkbox"/> サラン <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> グラスファイバー <input checked="" type="checkbox"/> その他（
10 ガラス	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 設計図によるものとし、指定製造会社の製品とする。 <input checked="" type="checkbox"/> ガラス取付材料： <input checked="" type="checkbox"/> ビニール製シート <input checked="" type="checkbox"/> ポリサルファイド系樹脂材 <input checked="" type="checkbox"/> 強化ガラス（浮き） <input checked="" type="checkbox"/> ネオプレンジョッパーガスケット <input checked="" type="checkbox"/> その他（
11 三方栓	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> スチール製 <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製 <input checked="" type="checkbox"/> その他（

1 7 塗装工事	
1 一般事項	<input checked="" type="checkbox"/> 素地調整及び塗装工程は、共通仕様による。 <input checked="" type="checkbox"/> 塗装業者は、日本塗装工業会会員とする。
2 防火材料	<input checked="" type="checkbox"/> 室内の壁及び天井の仕上げは基礎関係の認定のものとする。
3 合成樹脂・エマルジョン	<input checked="" type="checkbox"/> 浴室・脱衣室・便所・洗面室の天井は（一部用）を用いる。
4 マスチック塗	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> マスチックA（外部用） <input checked="" type="checkbox"/> マスチックB（内部用） <input checked="" type="checkbox"/> マスチックC（内・外部用）
5 特殊塗料	<input checked="" type="checkbox"/> 使用箇所： <input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 種類：

1 8 内装工事	
1 一般事項	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事に使用する材料は、JIS規格品とする。但し、特殊材料はこれに準拠して見本品を提出し、見本を取り行い、換金の承認を受けることとする。見本としてF 認定品を使用する。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事に使用する合板は指定製造品とし、塗装工程の換金に準じて仕上げる。その他はラワン、香樟は4級とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 又本工事に使用する合板は指定製造品とし、塗装工程の換金に準じて仕上げる。その他はラワン、香樟は4級とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 目地入りの変形材は、指定の目地入り、巾の規格品を使用する。
2 合成樹脂系床材	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 強化ビニール系樹脂タイル <input checked="" type="checkbox"/> 半硬質 <input checked="" type="checkbox"/> 軟質 <input checked="" type="checkbox"/> 軟質 <input checked="" type="checkbox"/> 強化ビニール系樹脂シート <input checked="" type="checkbox"/> 半硬質 <input checked="" type="checkbox"/> 軟質 <input checked="" type="checkbox"/> 軟質 <input checked="" type="checkbox"/> ゴムタイル <input checked="" type="checkbox"/> ゴムシート <input checked="" type="checkbox"/> その他（
3 フローリング材 フローリングブロック材	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> モザイク <input checked="" type="checkbox"/> パーケット <input checked="" type="checkbox"/> フローリング <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ナラ <input checked="" type="checkbox"/> ナナ <input checked="" type="checkbox"/> サクラ <input checked="" type="checkbox"/> その他（
4 カーペット	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> ウイルトンカーペット <input checked="" type="checkbox"/> ユードカーペット <input checked="" type="checkbox"/> パンチカーペット <input checked="" type="checkbox"/> その他（タイルカーペット） <input checked="" type="checkbox"/> 下地： <input checked="" type="checkbox"/> 絨 <input checked="" type="checkbox"/> 絨（フェルトクッション 5.0mm） <input checked="" type="checkbox"/> 工法： <input checked="" type="checkbox"/> 接着張り <input checked="" type="checkbox"/> 両面接着テープ張り <input checked="" type="checkbox"/> グリッター工法 <input checked="" type="checkbox"/> その他（
5 畳	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 本畳 <input checked="" type="checkbox"/> ビニール畳 <input checked="" type="checkbox"/> スタイロ畳 <input checked="" type="checkbox"/> 特殊畳： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有
6 特殊合板	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 天然木化粧合板 <input checked="" type="checkbox"/> 特殊加工合板 <input checked="" type="checkbox"/> メタミ化粧合板 <input checked="" type="checkbox"/> 穴あき化粧合板 <input checked="" type="checkbox"/> ポリエステル化粧合板 <input checked="" type="checkbox"/> プリン化粧合板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 品名種類 5.5
7 吸音板	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 下地 <input checked="" type="checkbox"/> 木製樹脂 <input checked="" type="checkbox"/> 石膏ボード厚9mm <input checked="" type="checkbox"/> 石膏ボード厚9mm <input checked="" type="checkbox"/> その他（
8 壁装材	<input checked="" type="checkbox"/> 穴あき石膏ボード： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> 穴あきポリキシルボード： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> 板厚20mmタイル： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm
9 石膏その他のボード張り	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 紙装品 <input checked="" type="checkbox"/> 紙以上 <input checked="" type="checkbox"/> 布装品 <input checked="" type="checkbox"/> 紙以上 <input checked="" type="checkbox"/> ビニール装品： <input checked="" type="checkbox"/> 2 紙以上
10 断熱材	<input checked="" type="checkbox"/> 石膏ボード： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 1.2 5.9 5.5mm <input checked="" type="checkbox"/> 保温断熱材： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 9.5mm <input checked="" type="checkbox"/> 石膏ボード： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> 石膏ボード（板付）： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 8.0mm <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 種類石膏ボード 厚 1.2 5.5mm
11 既製間仕切	<input checked="" type="checkbox"/> フォームポリスチレン： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> ロックウール： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> グラスウール： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 5.0 mm <input checked="" type="checkbox"/> 厚 mm <input checked="" type="checkbox"/> 葉巻グラスロック板付： <input checked="" type="checkbox"/> 厚 2.5 mm <input checked="" type="checkbox"/> 表面材および仕上げ： <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板 厚さ0.8mm以上・樹脂塗料あり <input checked="" type="checkbox"/> 樹脂板付塗装 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 工法： <input checked="" type="checkbox"/> スタッド式 <input checked="" type="checkbox"/> パネル一式 <input checked="" type="checkbox"/> パネル分置式
12 その他	

1 9 雑工事	
1 室名札	<input checked="" type="checkbox"/> 材 質： <input checked="" type="checkbox"/> プラスチック <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> 階数表示 <input checked="" type="checkbox"/> 文字装飾： <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 文字装飾： <input checked="" type="checkbox"/> 彫文字 <input checked="" type="checkbox"/> 彫文字 <input checked="" type="checkbox"/> 彫文字 <input checked="" type="checkbox"/> 文字装飾： <input checked="" type="checkbox"/> 彫文字 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 文字装飾： <input checked="" type="checkbox"/> 彫文字 <input checked="" type="checkbox"/> シルクスクリーンエナメル <input checked="" type="checkbox"/> その他（
2 郵便受	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> 鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> 鋼製製 <input checked="" type="checkbox"/> 集合製
3 黒板掲示板	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> スチール <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> ホロー鋼板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 枠： <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> スチール <input checked="" type="checkbox"/> 木製 <input checked="" type="checkbox"/> 形状： <input checked="" type="checkbox"/> 単層 <input checked="" type="checkbox"/> 曲層 <input checked="" type="checkbox"/> 上げ下げ式 <input checked="" type="checkbox"/> 寸法： <input checked="" type="checkbox"/> W m/m*H m/m
4 扉上丸環	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> 亜鉛メッキ <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> その他（
5 避難器具	<input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> 材質：
6 消火マット	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス（特：ステンレス） <input checked="" type="checkbox"/> 建築アルミ（特：アルミ） <input checked="" type="checkbox"/> ビニールあるいはゴム製（特：硬質アルミ）
7 可動間仕切	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> フォーメーション <input checked="" type="checkbox"/> ルーバーカー <input checked="" type="checkbox"/> パネルパーティション <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> 木製 <input checked="" type="checkbox"/> ビニールクロス仕上 <input checked="" type="checkbox"/> 覆付塗装 <input checked="" type="checkbox"/> 化粧板 <input checked="" type="checkbox"/> その他（
8 カーテンレール	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> プラスチック <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 木製 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼製 <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> シングル <input checked="" type="checkbox"/> ダブル <input checked="" type="checkbox"/> その他（
9 ブラインド	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> プラスチック <input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> たる型 <input checked="" type="checkbox"/> よこ型（ストラック付）： <input checked="" type="checkbox"/> m/m
10 流し台	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 樹脂製 <input checked="" type="checkbox"/> 特注 <input checked="" type="checkbox"/> その他（
11 浴槽	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> FRP <input checked="" type="checkbox"/> ポリエステル <input checked="" type="checkbox"/> ホロー <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス
12 旗竿金物	<input checked="" type="checkbox"/> 材質： <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input checked="" type="checkbox"/> スチール
13 消火器	<input checked="" type="checkbox"/> ABC10型（9本設置）

2 0 外構工事	
1 一般事項	<input checked="" type="checkbox"/> 工事現場等は設計図による。換金の換金によるものとする。
2 舗装	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> アスファルト舗装（O混合） <input checked="" type="checkbox"/> 透水路 <input checked="" type="checkbox"/> コングリート舗装（有筋・無筋・接合継手） <input checked="" type="checkbox"/> 砂利層舗装：砂利砂利 mm 敷布砂利 mm
3 フェンス	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> ネットフェンス <input checked="" type="checkbox"/> エキス（ワイドメタルフェンス） <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 高さ： <input checked="" type="checkbox"/> H=1200 mm H= mm 一部付け替え有
4 塀	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 瓦葺塀 <input checked="" type="checkbox"/> コングリートブロック塀 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 高さ： <input checked="" type="checkbox"/> H= mm <input checked="" type="checkbox"/> 仕上： <input checked="" type="checkbox"/> (
5 境界石	<input checked="" type="checkbox"/> 型式： <input checked="" type="checkbox"/> 歩道境界用既設ブロック <input checked="" type="checkbox"/> その他（
6 敷地内排水溝	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 溝 <input checked="" type="checkbox"/> 既設し字溝 <input checked="" type="checkbox"/> 既設し字溝 <input checked="" type="checkbox"/> 現場打コンクリート溝 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 溝 <input checked="" type="checkbox"/> コングリートブロック製 <input checked="" type="checkbox"/> 溝敷 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ステンレス製
7 橋杭	<input checked="" type="checkbox"/> 種類： <input checked="" type="checkbox"/> 屋架け支柱の埋設 <input checked="" type="checkbox"/> 三脚 <input checked="" type="checkbox"/> 四脚 <input checked="" type="checkbox"/> 埋設部： <input checked="" type="checkbox"/> 新橋、埋設および支保の埋設部埋設 <input checked="" type="checkbox"/> 引込はより1年埋 <input checked="" type="checkbox"/> 支保り： <input checked="" type="checkbox"/> 埋設 <input checked="" type="checkbox"/> 野支 <input checked="" type="checkbox"/> 戻り支 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ <input checked="" type="checkbox"/> 管太 <input checked="" type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> 要 mm

2 1 その他特記事項（この項目は全て通応）	
1 関係官庁への提出	官庁への届出、本工事に必要な関係官公庁の申請手続きは請負者が行い、その費用は請負者の負担とする。

メーカーリスト

工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考				
屋根工事	金属葺		元旦ビューティー工業 淀川製作所 三晃金属		建具工事	アルミニウム製建具 JIS規格品		三協アルミ YKKAP トステム		タイル工事	タイル		INAX TOTO ダントー		雑工事	キッチン		サンウェーブ クリナップ タカラスタンダード					
	アスファルト防水		ダイフレックス 日本アスファルト 防水事業共同組合 日新工業			木製建具		高島屋 未永製作所 西尾家具			石工事	石材		関ヶ原石材 安藤大理石 矢橋大理石			洗面台		TOTO INAX クリナップ				
	樋		松下電工 積水化学工業 タニタハウジングウェア			ガラス		旭硝子アメニテック 日本板硝子 セントラルガラス				外装工事	吹付工事			アイカ工業 エスケー化研 近庄化学		衛生陶器		TOTO INAX			
金属工事	製作金物		中村益造商店 山本金属製作所 竹内金物		建具金物		ユニオン 美和ロック ゴール		ALC工事	ALC工事				クリオン ヘーベル シボレックス		化粧鏡		TOTO INAX					
	グレーチング		カネソウ 日本ビット アトラス		自動ドア		ナブコ 三協アルミ トステム			サイディング工事	サイディング工事			アスク ニチハ クボタ		タオル掛け・紙巻器		TOTO INAX					
	既製品手すり		ナカ工業 アトラス YM工業		シャッター		文化シャッター 三和シャッター 東洋シャッター 東工シャッター				金属サイディング工事	金属サイディング工事		淀川製作所 チューオー アイジー工業		ウォールキャビネット		TOTO INAX クリナップ					
	アルミパネル		三協アルミ トステム 不二サッシ		トイレブース		小松ウォール KOKUYO ITOKI 文化シャッター 小松ウォール KOKUYO ITOKI 文化シャッター		ユニットバス			ユニットバス				TOTO INAX タカラスタンダード							
	軽鉄下地		マンテン 三洋工業 日本フェラス工業		アルミ間仕切		吉野石膏 ロンシール工業 ワーロン 日東紡 ニチラス 東リ 東レ ABC商会 川島織物 住之江織物 大建工業 フクビ化学工業 ブリジストン タジマ サンゲツ 大日本印刷 SINCOL アイカ工業 朝日ウッドテック			ブラインド		ブラインド		立川ブラインド工業 ニチペイ機 トウソウ機		カーテン		住之江織物 川島織物 サンゲツ					
	ビクチャーレール		フクビ化学工業 中村多喜弥商店 大建工業		内装工事							カーテン	カーテンレール		住之江織物 川島織物 フクビ化学工業		洗濯機パン		TOTO INAX ABC商会				
	点検口		ナカ工業 日本ビット マンテン						家具					ヤガミ ITOKI 高島屋		サイン	サイン		ITOKI メイバン コトブキ		ネットフェンス		朝日スチール工業 シコク 三協アルミ オーケー器材
	OAフロア		ITOKI KOKUYO フクビ化学工業						室外機防護フェンス				日立産機システム 三菱電機FA産業機器 日本ホイスト		ホイスト								
	既製品笠木		三協アルミ カネソウ ABC商会						EXP-J			三協アルミ カネソウ ABC商会											

注記 今図の工事で該当するもののみ参照してください。

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図

設計・監理 一般建築士事務所

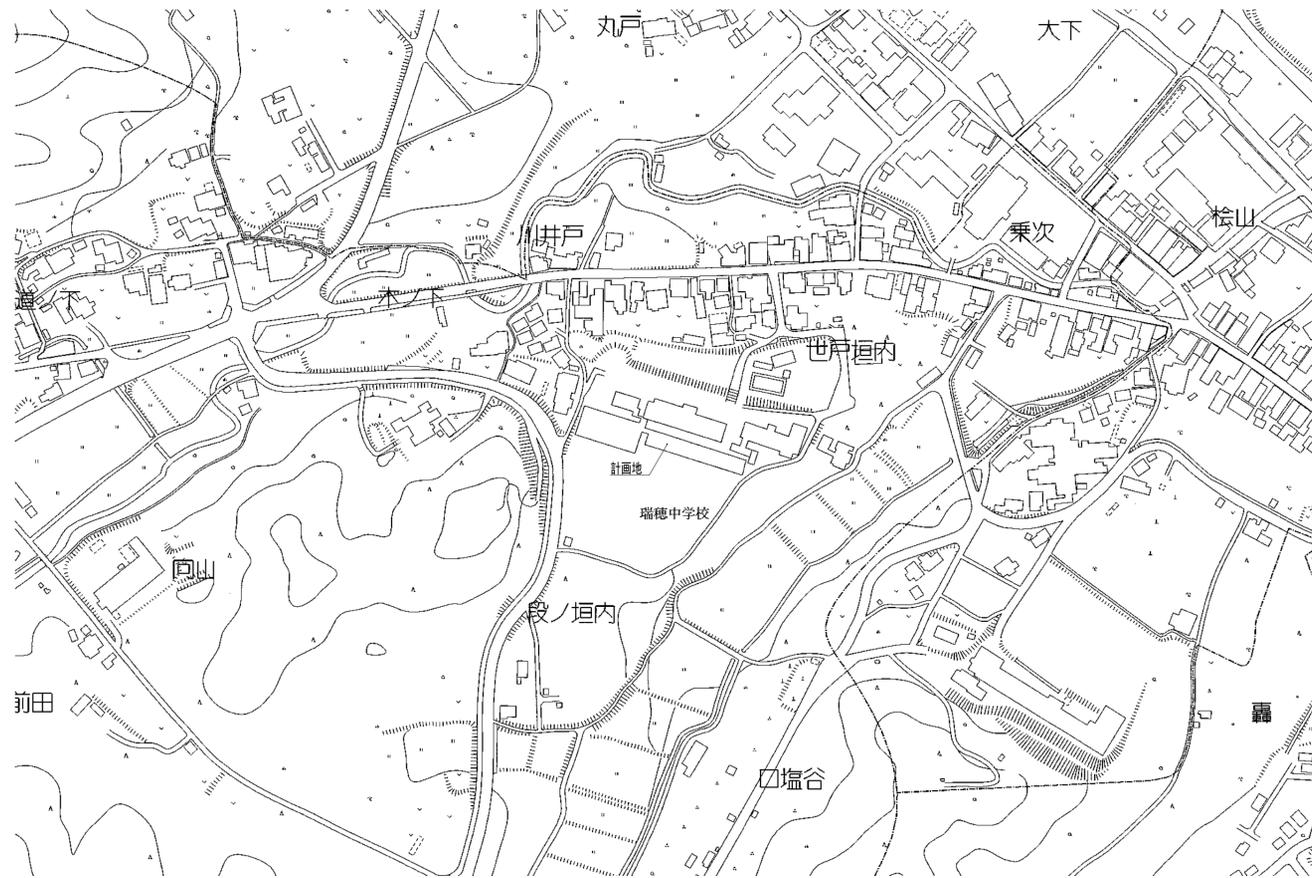
NON SCALE SCALE SCALE SCALE

野中建築設計事務所

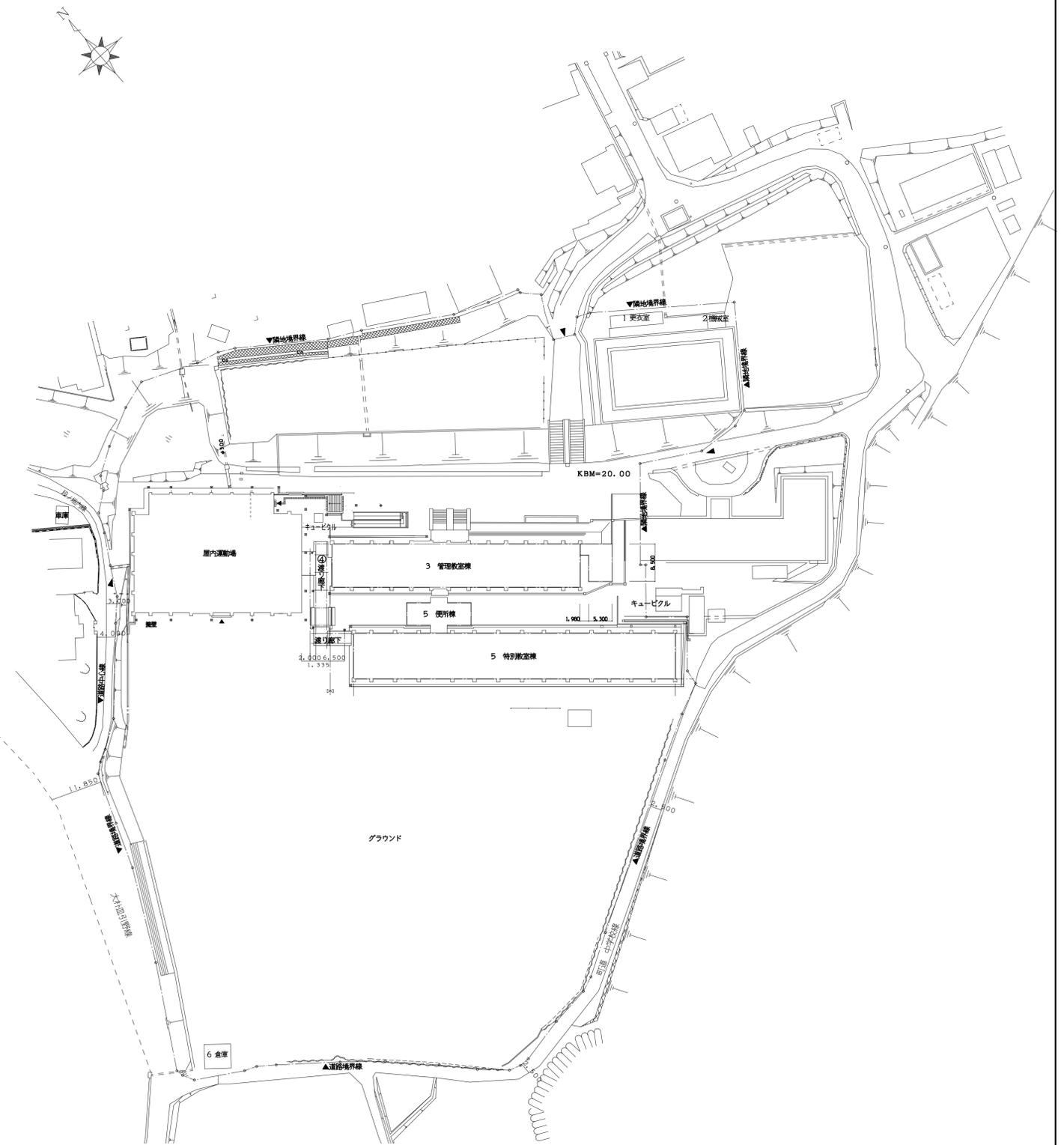
メーカーリスト DW. CK. NO. A-03 DATE 24-03

1級建築士 147931号 野中健一

〒622-0014 京都府南丹市豊前町上本町南2-20
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408



附近見取図



配置図

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図

1:2500 SCALE 1:600 SCALE 1:600 SCALE

附近見取図 瑞穂中学校配置図

DW. CK. NO. A-05 DATE 27.03

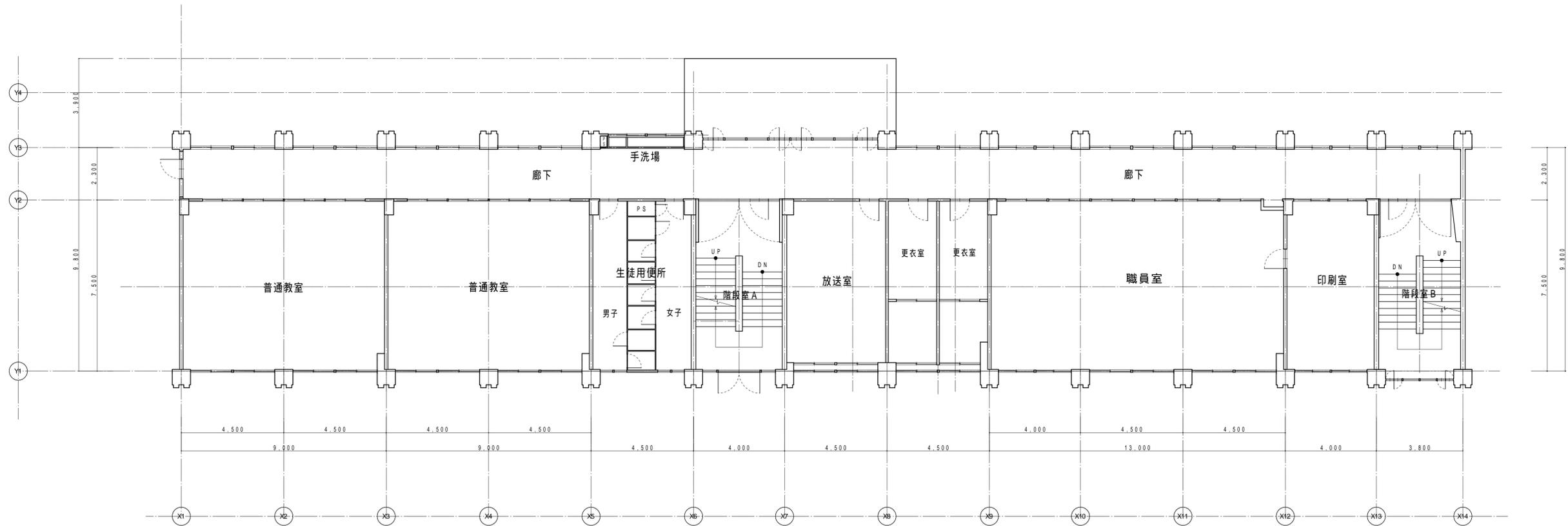
設計・監理 一般建築士事務所

野中建築設計事務所

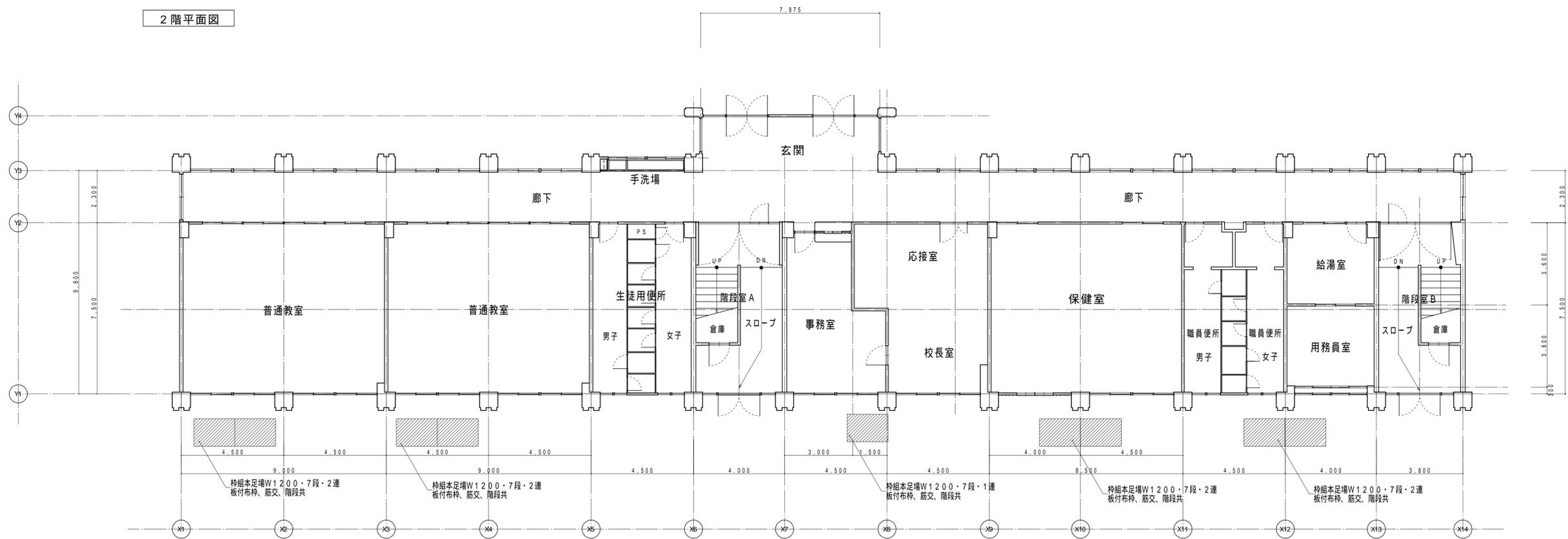
1級建築士 147931号 野中健一

〒622-0014 京都府南丹市豊田町上本町南2-20

TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408



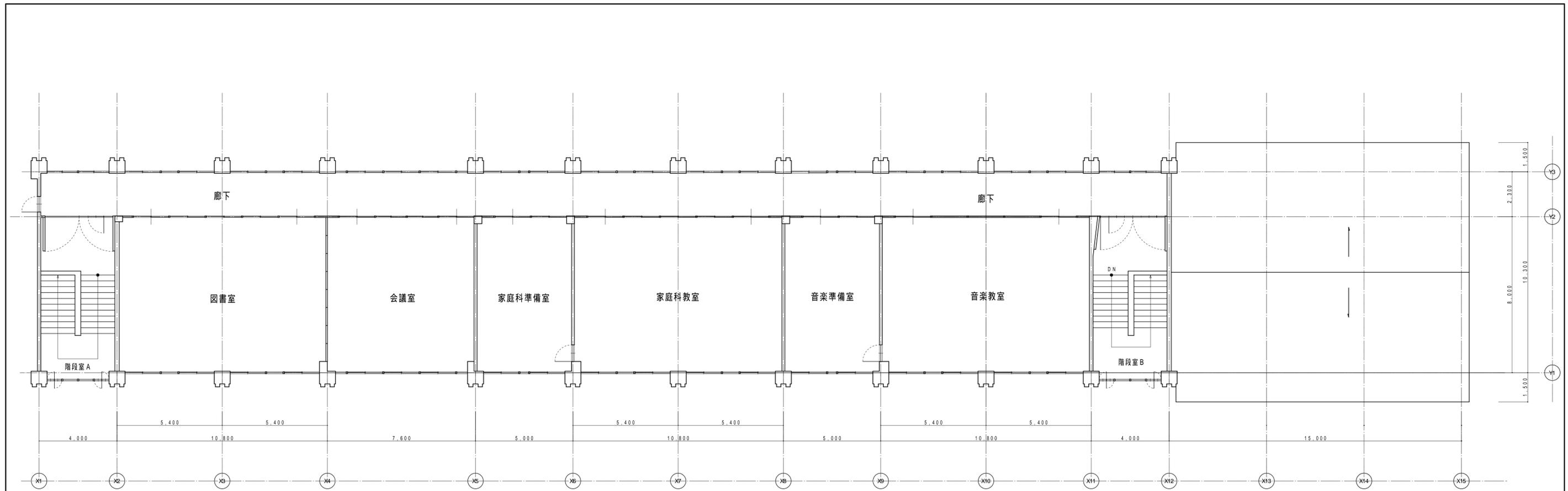
2階平面図



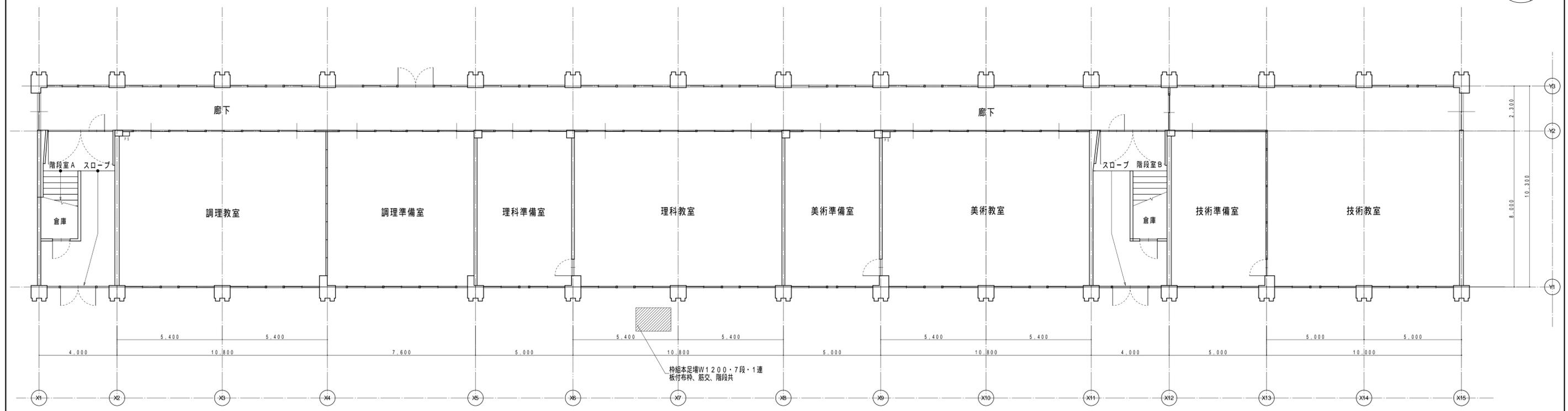
1階平面図



京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事（瑞穂中学校） 設計図				設計・監理 一般建築士事務所
瑞穂中学校管理棟外部足場1、2階平面図				野中建築設計事務所
DW.	CR.	NO. A-06	DATE 27-03	1級建築士 147931号 野中健一
				〒622-0014 京都府丹波市豊前町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

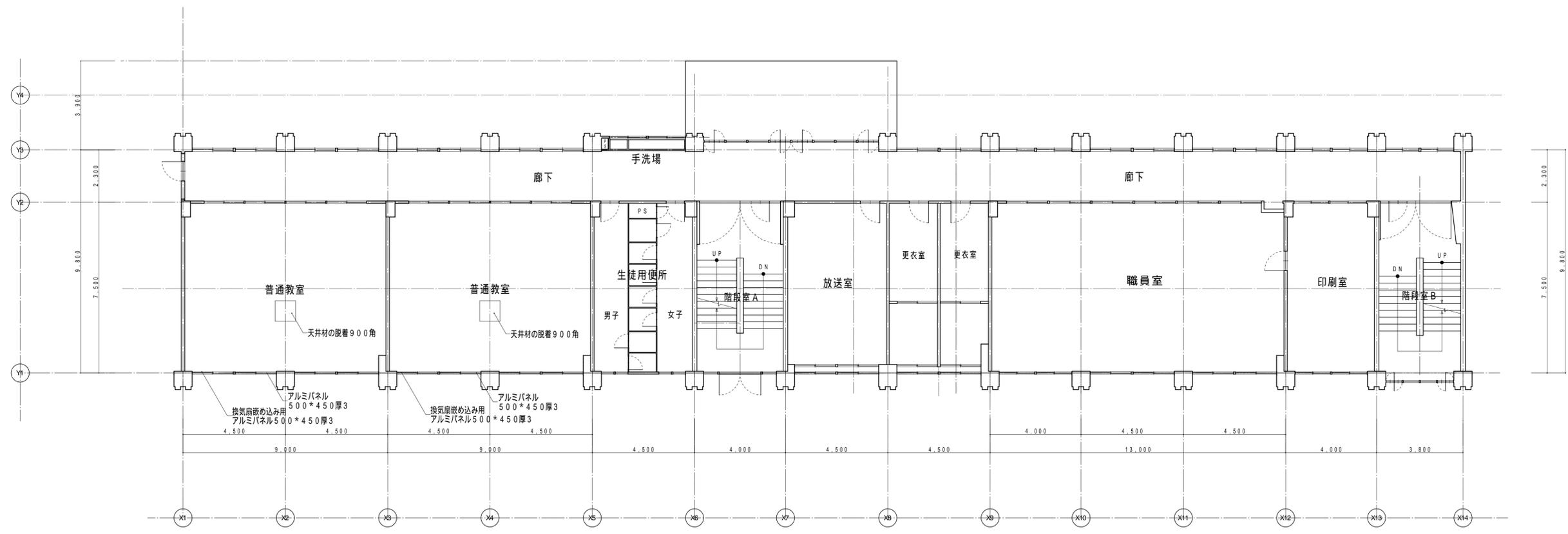


2階平面図

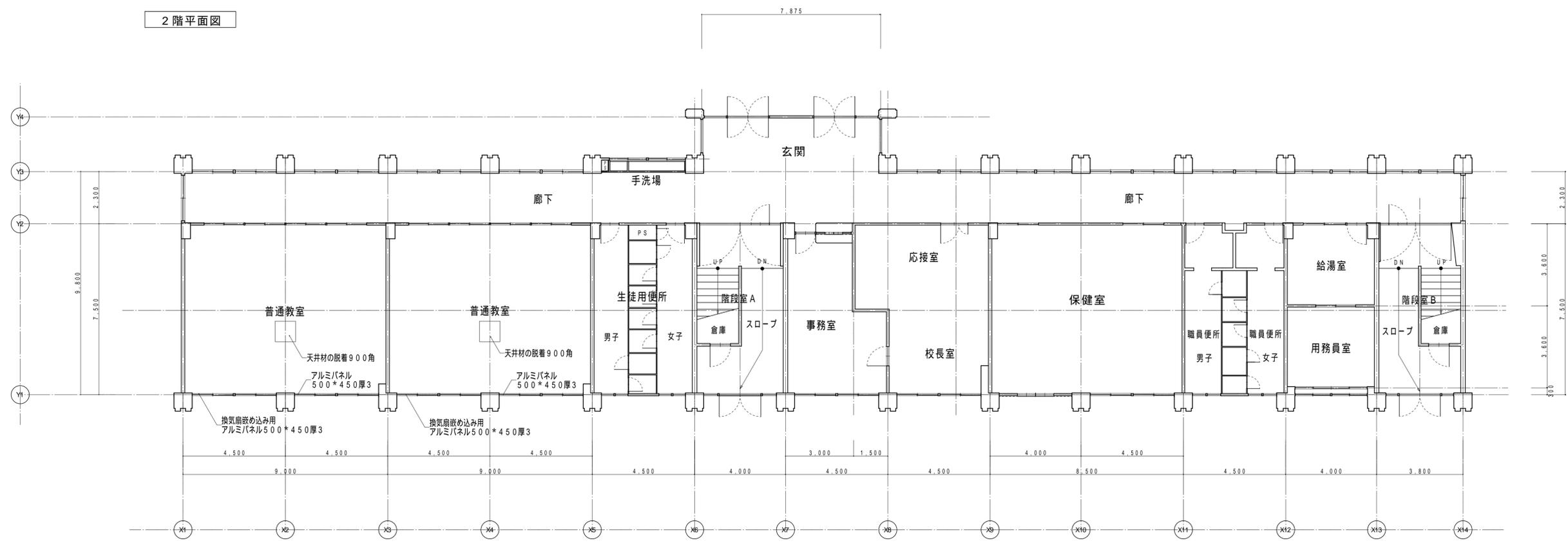


1階平面図

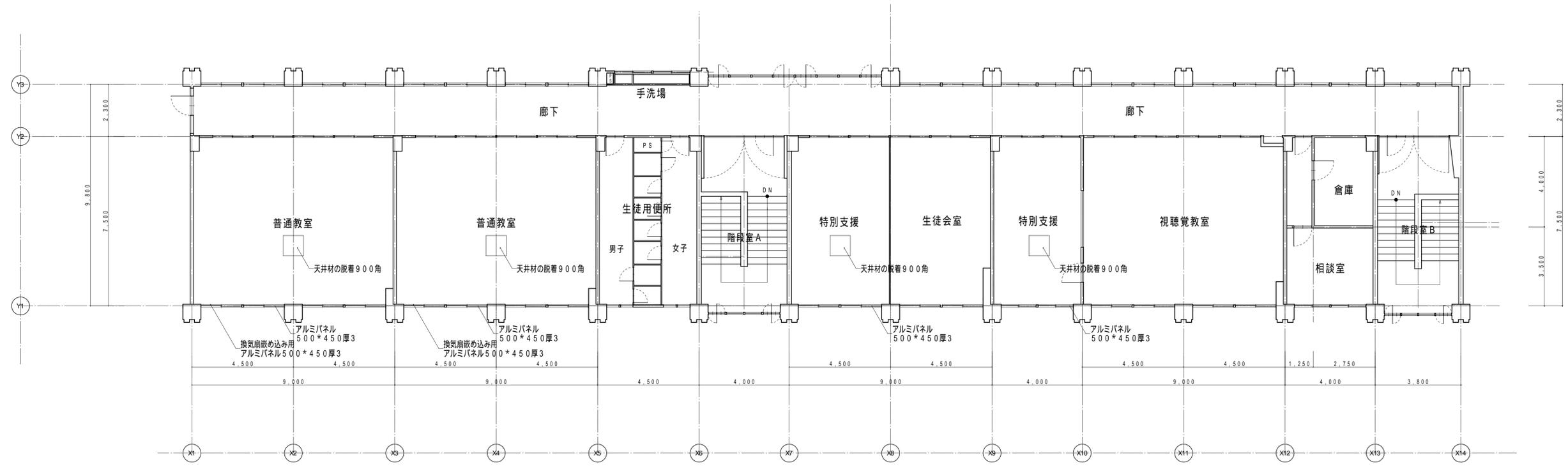
京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
瑞穂中学校特別教室棟外部足場1、2階平面図				野中建築設計事務所	
1:100 SCALE				1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO.	DATE	〒622-0014 京都府丹波市豊前町上本町南2-20	
		A-07	27-03	TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



2階平面図

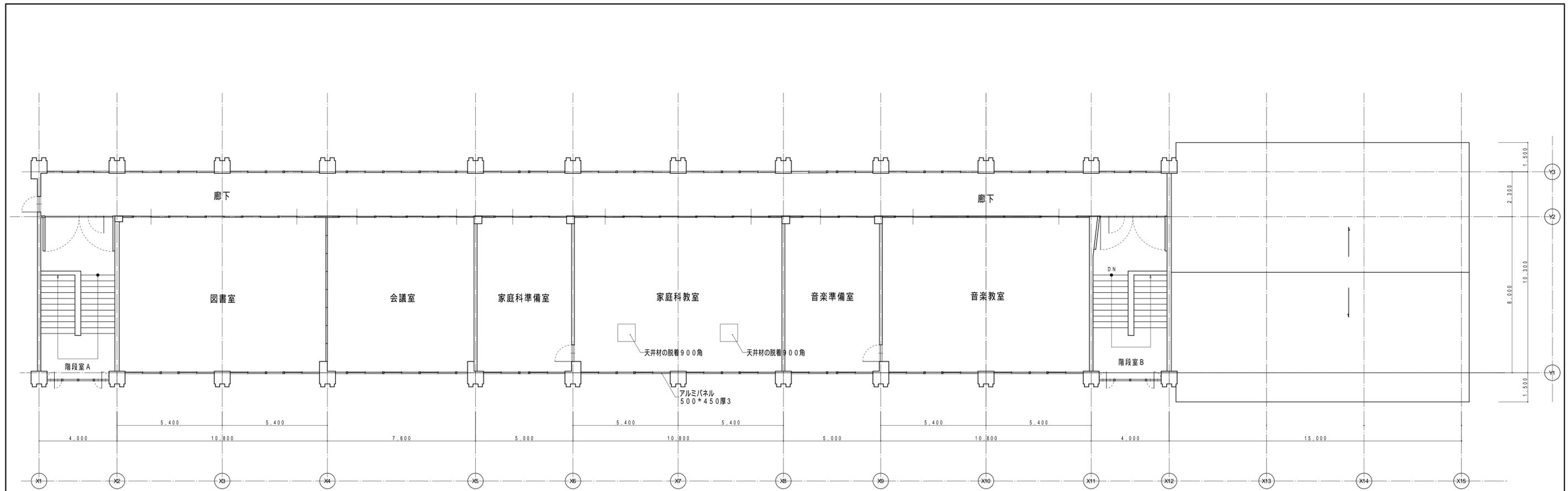


1階平面図

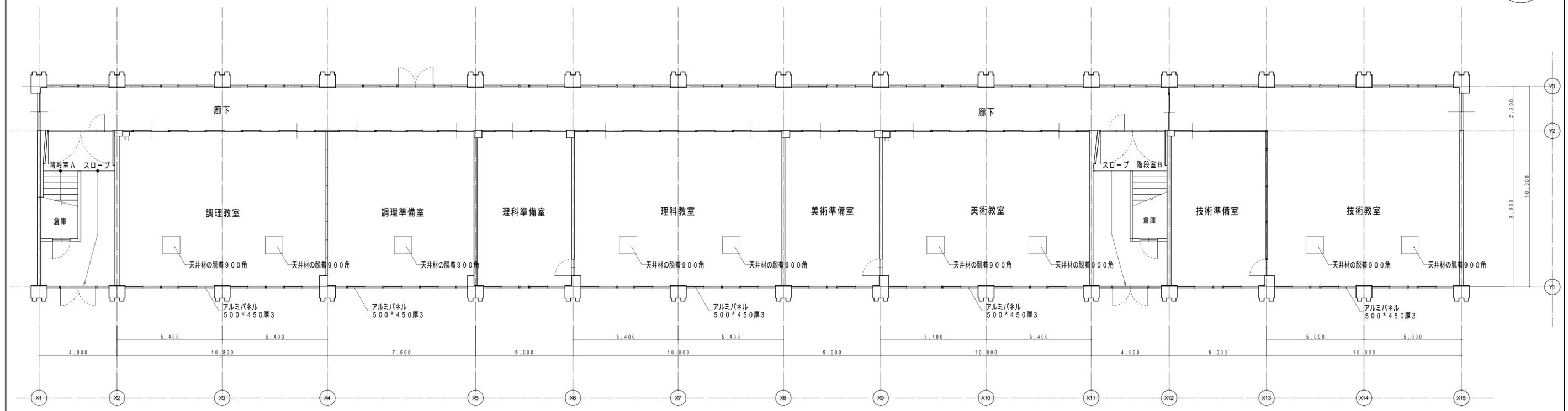


3階平面図

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図				設計・監理 一般建築士事務所
瑞穂中学校管理教室換気扇吸込み用アルミパネル、アルミパネル・天井脱着3階平面図				野中建築設計事務所
DW.	CR.	NO. A-09	DATE 27-03	1級建築士第147931号 野中健一
				〒622-0014 京都府丹波市豊前町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

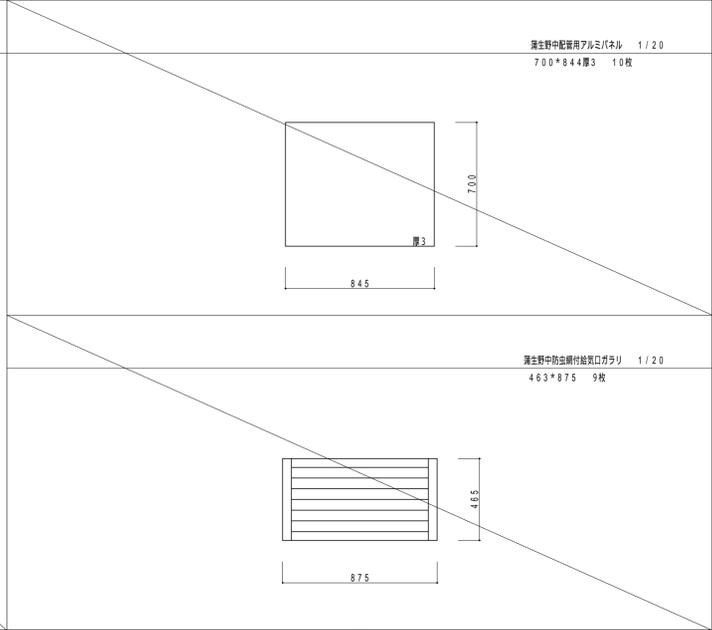
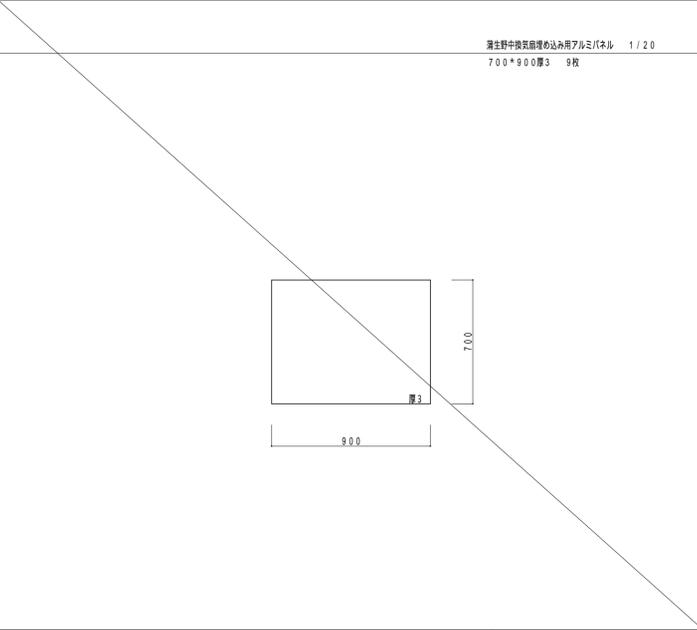
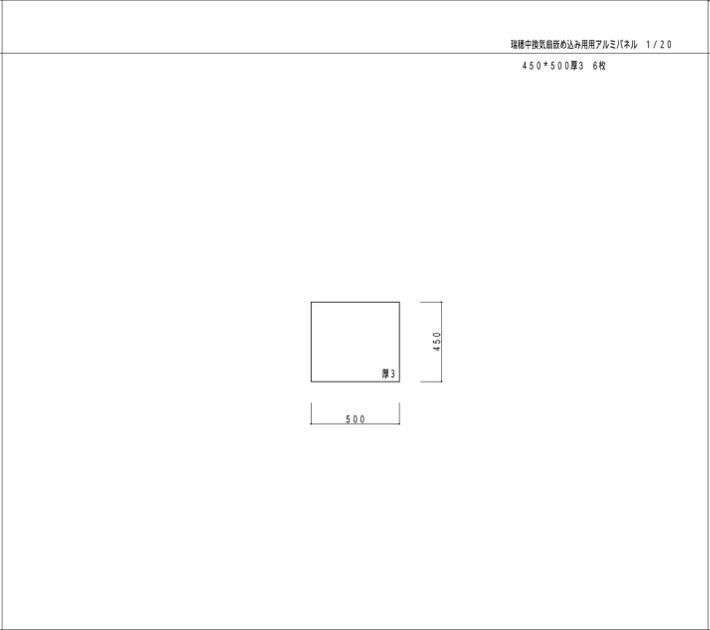
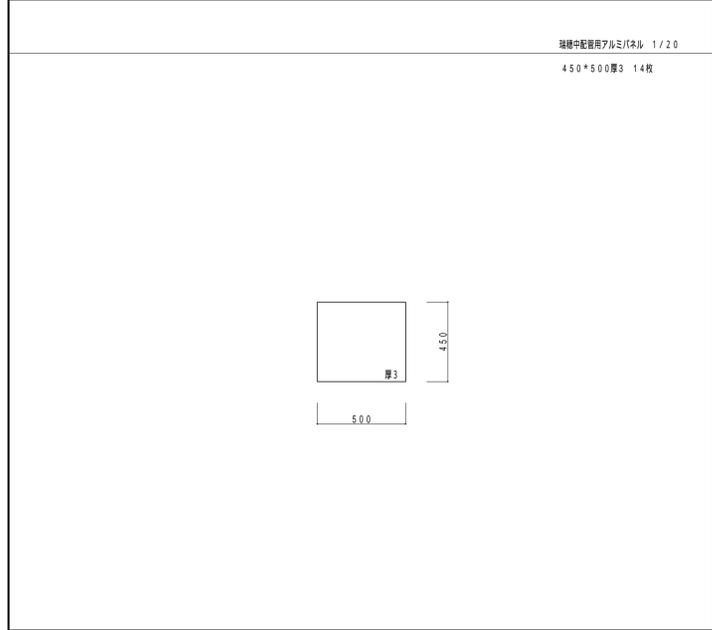
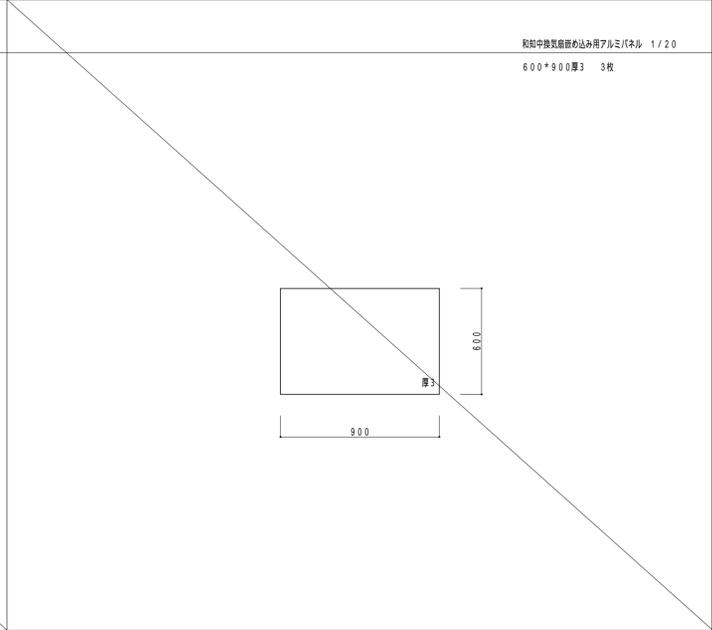
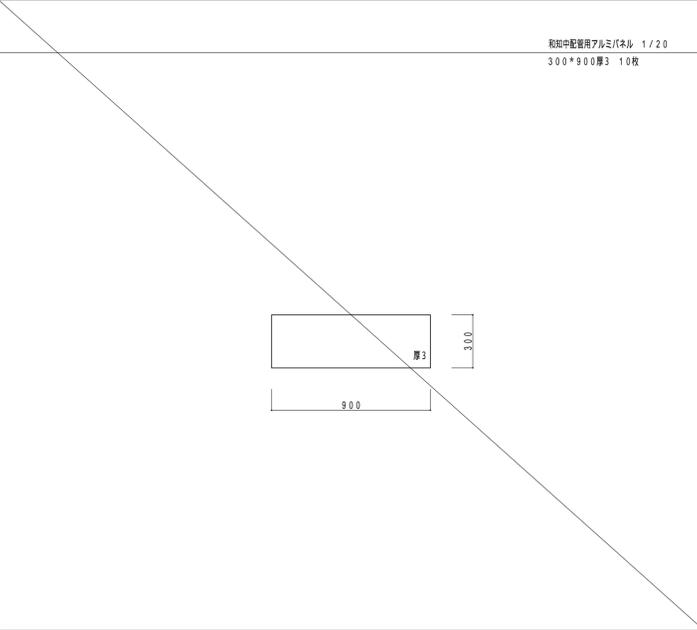
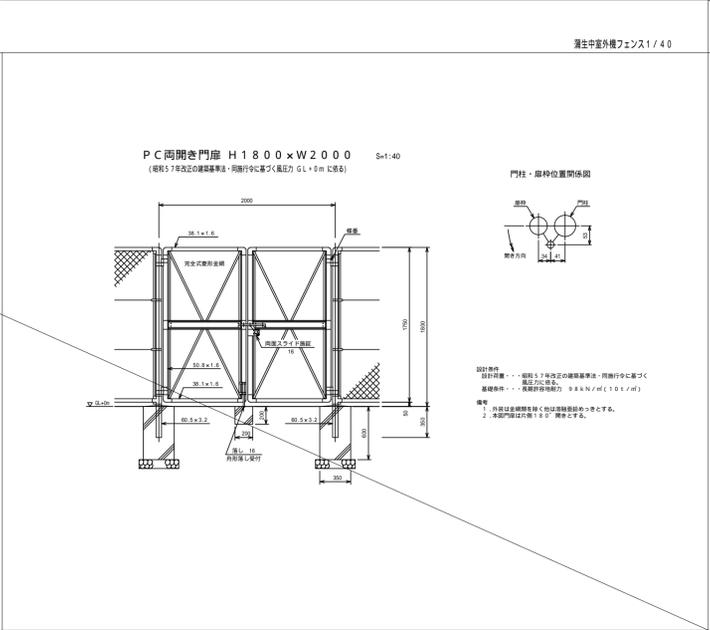
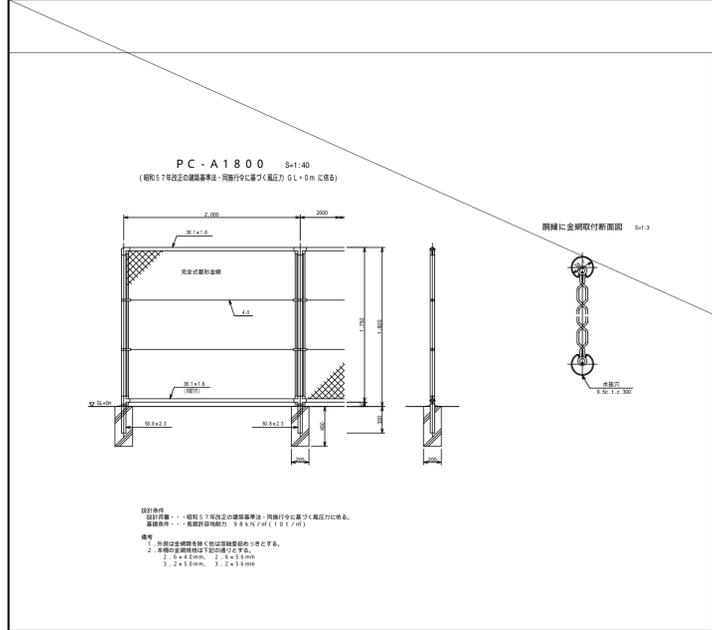
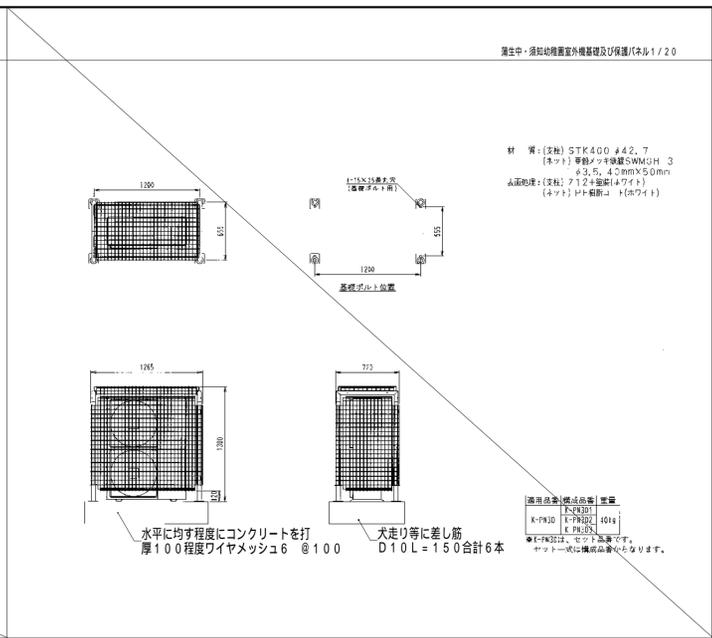
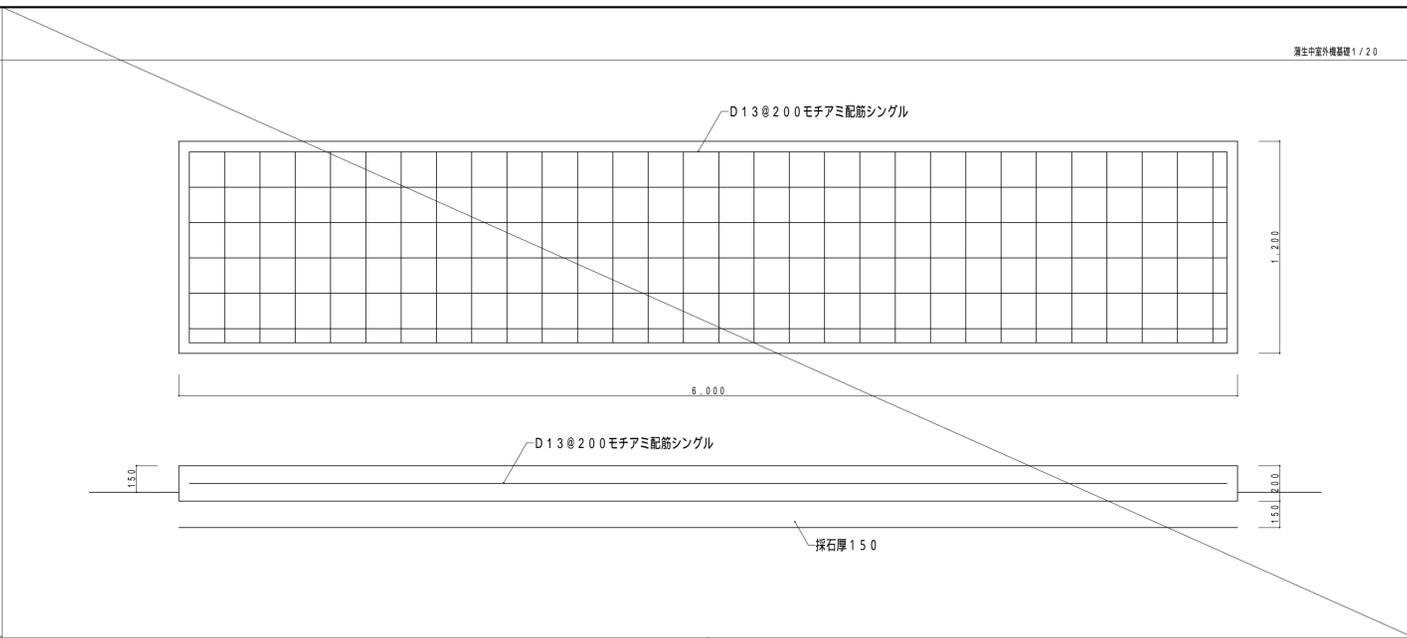
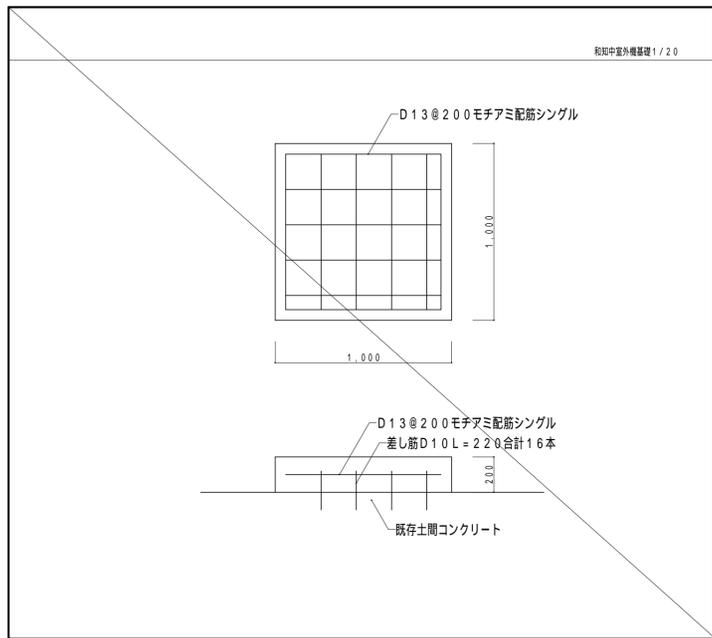


2階平面図



1階平面図

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図				設計・監理 一般建築士事務所
瑞穂中学校特別教室棟アルミパネル・天井脱着 1、2階平面図				野中建築設計事務所
DW.	CR.	NO.	DATE	1級建築士 147931号 野中健一
		A-10	27-03	〒622-0014 京都府丹波市豊前町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408



使用材料	鉄筋 S0295A	コンクリート Fe+2!
------	-----------	--------------

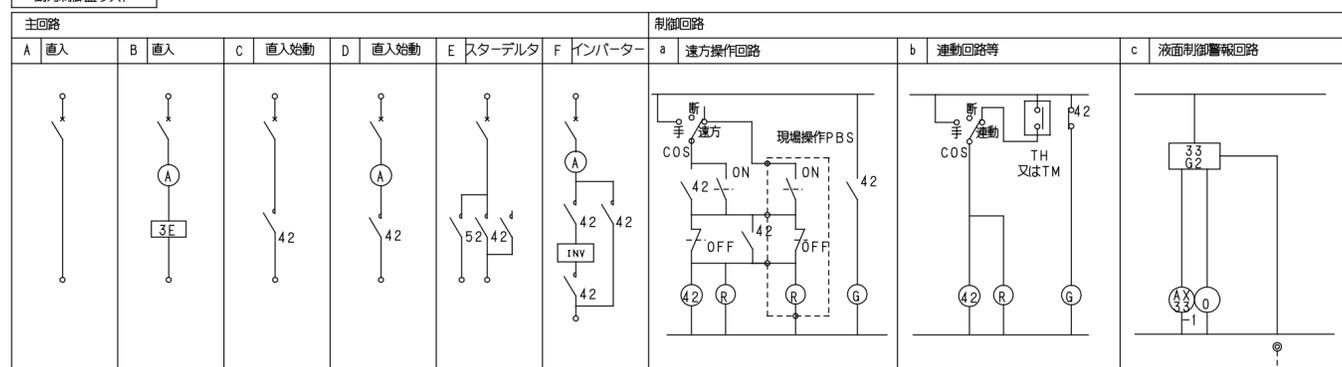
京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図			
部分詳細図	NO.	DATE	SCALE
DW.	CK.	NO. A-11	DATE 27.03

設計・監理	野中建築設計事務所
1級建築士 147931号 野中健一	
〒622-0014 京都府南丹市豊前町上本町南2-20	
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	

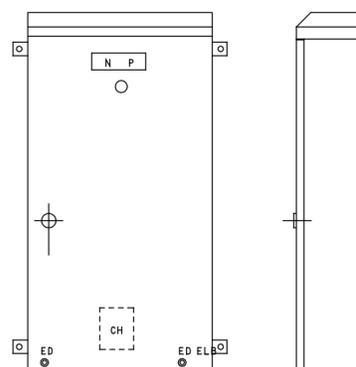
動力制御盤リスト 分岐開閉器及び配管配線は参考とし、採用する機器メーカー推奨容量とすること。

盤名称 盤形式	幹線番号	幹線サイズ	電気方式 主幹サイズ	回路 番号	機器 番号	負 荷 名 称	容 量 消費電力 (KW)	相 数 電圧 (φ-V)	配 記 主 回 路	線 電 圧	イ ン ダ ク タ ン ス	分 岐 極 数 A/F/A/T	配 線 サ イ ズ		配 管 サ イ ズ		制 御 盤 監 視 盤						特 記 備 考					
													EM-EEF2.0mm-3C	EM-IE2.0	CP25 (被覆付 F24)	発 停	表 態	盤 故 障	減 水	発 停	表 態	盤 故 障		減 水				
M-AC-1-1 屋外壁掛型	MAC1 分岐	EM-CET22sq-3C EM-IE 14sq		M1	ACP-4	3階 視聴覚教室 空調室外機	2.08	3-200	A				3P 50/20	EM-EEF2.0mm-3C	EM-IE2.0	CP25 (被覆付 F24)												
				M2	ACP-4	3階 視聴覚教室 空調室外機	2.08	3-200	A					3P 50/20	EM-EEF2.0mm-3C	EM-IE2.0	CP25 (被覆付 F24)											
				M3	ACP-5	3階 特別支援室 空調室外機	2.08	3-200	A							3P 50/20	EM-EEF2.0mm-3C	EM-IE2.0	CP25 (被覆付 F24)									
				M4	ACP-5	3階 特別支援室 空調室外機	2.08	3-200	A							3P 50/20	EM-EEF2.0mm-3C	EM-IE2.0	CP25 (被覆付 F24)									
				合計容量 8.32 KW																								
M-AC-1-2 屋外壁掛型	MAC1 分岐	EM-CET60sq-3C EM-IE 22sq		M1	ACP-1	1階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A				3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)												
				M2	ACP-1	1階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A						3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)										
				M3	ACP-1	2階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				M4	ACP-1	2階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				M5	ACP-1	3階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				M6	ACP-1	3階 普通教室 空調室外機	6.00	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				合計容量 36.00 KW																								
M-AC-1-3 屋外壁掛型	MAC2 分岐	EM-CET38sq-3C EM-IE 14sq		M1	ACP-1	1階 理科教室 空調室外機	6.00	3-200	A				3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)												
				M2	ACP-1	1階 家庭科教室 空調室外機	6.00	3-200	A						3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)										
				M3	ACP-2	1階 技術教室 空調室外機	6.79	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				M4	ACP-2	1階 美術教室 空調室外機	6.79	3-200	A							3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)									
				合計容量 25.58 KW																								
M-AC-1-4 屋外壁掛型	MAC2 分岐	EM-CET22sq-3C EM-IE 14sq		合計容量 10.35 KW																								
				M1	ACP-1	1階 調理室 空調室外機	6.00	3-200	A						3P 50/30	EM-CE5.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)										
				M2	ACP-6	1階 調理準備室 空調室外機	4.35	3-200	A				3P 50/30	EM-CE3.5sq-3C	EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付 F24)												

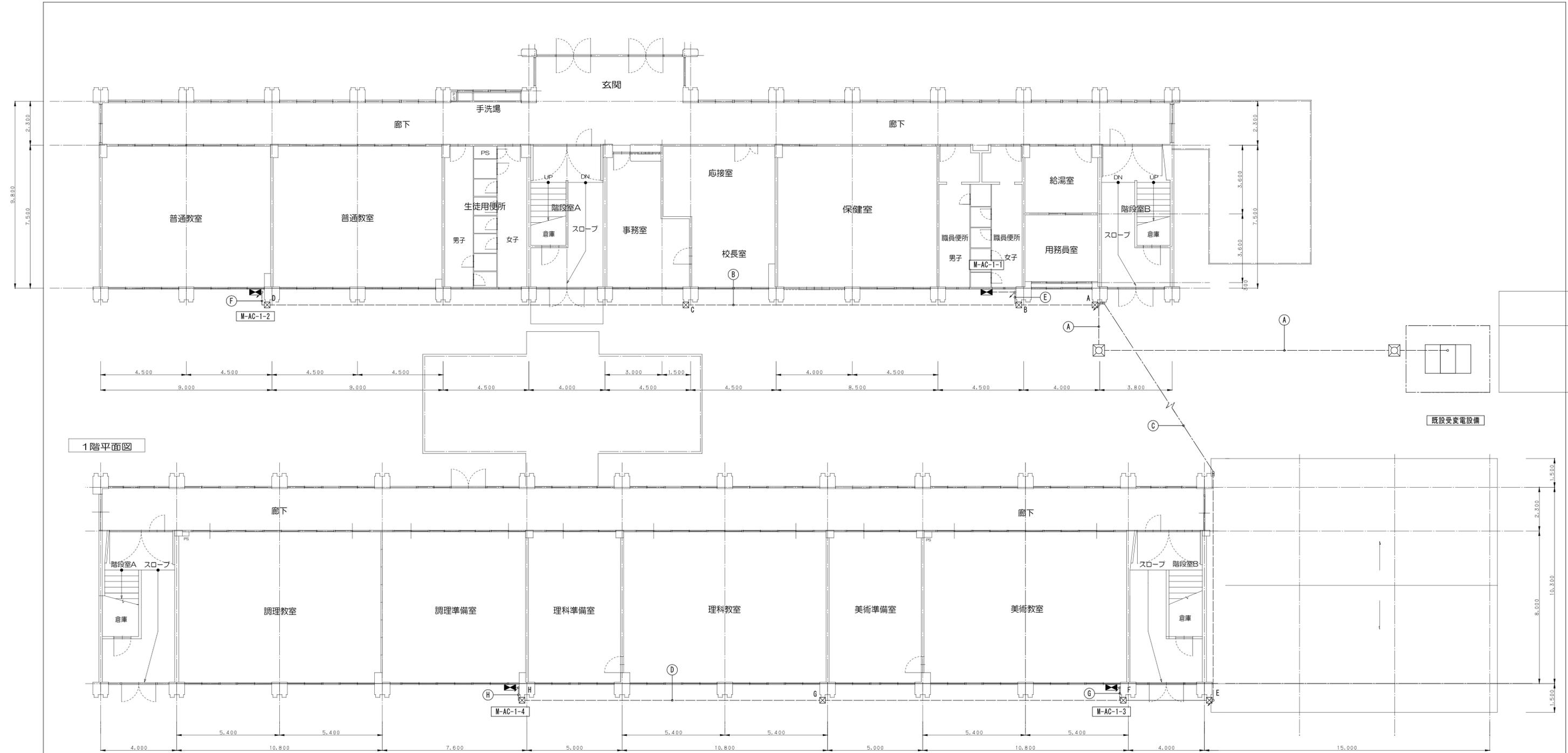
動力制御盤リスト



LF(4)



空調動力盤の仕様等は以下の通りとする
 箱体は鋼板製とし、屋外用及び屋内用共、塗装色はメーカー標準色とする。
 屋外用及び屋内用共、壁面支持用金具(図の通り)を設け、支持材等はステンレス製を使用する。
 屋外用及び屋内用共、支持材のボルト等は9mm以上とし、またメーカー推奨サイズにより、支持固定する。
 箱体には、D種接地を施す。
 分岐回路配線は、D種(ELB)接地を施す。
 分岐開閉器及び配管配線は参考とし、採用する機器メーカー推奨容量とすること。



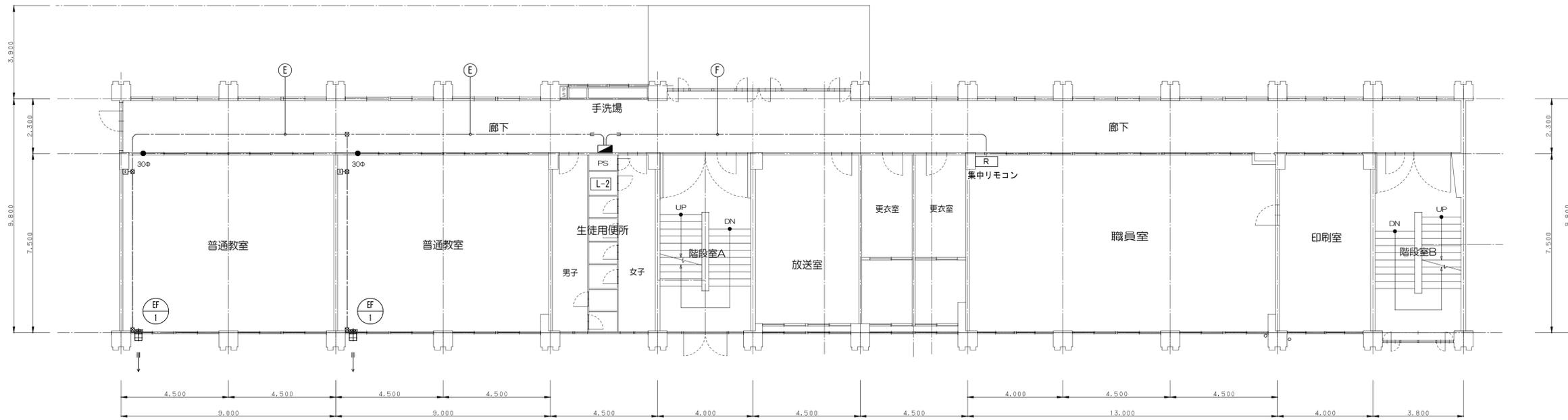
1階平面図

1階平面図

各設備機器負荷配線は以下の通りとする

No.	発 点	着 点	配 線 サ イ ズ	配 管 サ イ ズ	幹線No.
①	既設受変電設備	フルボックスA	EM-CET 100sq-3C EM-E38sq	既設管路	MAC 1
	既設受変電設備	フルボックスA	EM-CET 100sq-3C	既設管路	MAC 2
②	フルボックスA	フルボックスD	EM-CET 100sq-3C EM-E38sq	CP63 (被覆付63)	MAC 1
③	フルボックスA	フルボックスE	EM-CET 100sq-3C EM-E38sq	架空配線	MAC 2
④	フルボックスE	フルボックスH	EM-CET 100sq-3C EM-E38sq	CP63 (被覆付63)	MAC 1
⑤	フルボックスB	新設動力盤 M-AC-1-1	EM-CET 38sq-3C EM-E14sq	CP51 (被覆付50)	MAC 1
⑥	フルボックスD	新設動力盤 M-AC-1-2	EM-CET 38sq-3C EM-E14sq	CP51 (被覆付50)	MAC 2
⑦	フルボックスF	新設動力盤 M-AC-1-3	EM-CET 38sq-3C EM-E14sq	CP51 (被覆付50)	MAC 2
⑧	フルボックスH	新設動力盤 M-AC-1-4	EM-CET 38sq-3C EM-E14sq	CP51 (被覆付50)	MAC 2

- 特記無きものは以下の通りとする
- 受変電設備改修
 - 図中の既設受変電設備、3Φ変圧器100KVAを150KVAに更新する。
 - 変圧器更新に伴い、既設受変電設備機付配線架の更新を行う。
 - 幹線MAC 1分岐開閉器3P225/200ATを増設する。
 - 幹線MAC 2分岐開閉器3P225/150ATを増設する。
 - 低圧配電線路
 - 既設低圧配電盤より、管理教室棟壁面立上げまでは、既設埋設管路を使用する。
 - 各露出配管部及びフルボックスには、D種接地を施す。
 - 露出配管は、指定色塗装を施す。但し配管支持材及びフルボックスは、この限りではない。
 - 管理教室棟側露出機引き配管の支持固定は、既設露出配管の支持材に固定とする。
- ☒ A SS 600 x 800 x 400 WP-SUS
 - ☒ B SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ C SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ D SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ E SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ F SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ G SS 600 x 600 x 400 WP-SUS
 - ☒ H SS 600 x 600 x 400 WP-SUS



各設備機器負荷配線は以下の通りとする

No.	発 点	節 点	配 線 サ イ ズ	配 管 サ イ ズ
①	新設動力盤 M-AC-1-1	空調室外機 ACP-4	EM-EEF2.0mm-3C EM-E2.0mm	CP25 (被覆付24)
②	新設動力盤 M-AC-1-1	空調室外機 ACP-5	EM-EEF2.0mm-3C EM-E2.0mm	CP25 (被覆付24)
③	新設動力盤 M-AC-1-2	空調室外機 ACP-1	EM-CE 5.5sq-3C EM-E2.0mm	CP25 (被覆付24)
④	既設電灯盤 L-1	空調室内機 AC-1	EM-EEF2.0mm-3C (1CE)	—————
⑤	既設電灯盤 L-1L-2	普通教室換気扇	EM-EEF2.0mm-3C (1CE)	—————
⑥	既設電灯盤 L-2	空調集りモコン	EM-EEF2.0mm-3C (1CE)	—————

特記無きものは以下の通りとする

屋外金属配管は、指定色にて塗装を施す。但し、ルボックス及び支持材は、この限りではない。

壁掛型空調室内機の電源コンセントは、埋込1L形とし、配線は1種金属せんび(1MM1)にて保護とする。

換気扇スイッチは機械設備工事支給品とし、換気扇及びスイッチ配線は1種金属せんび(1MM1)にて保護とする。

既設電灯盤L-1及びL-1-2の電源取出しは、1種金属せんび(1MM1)にて保護(部分は有り)とする。

既設電灯盤L-1内に、2P 20A 開閉器を2回路増設する(内扉改修不要、表示要)。

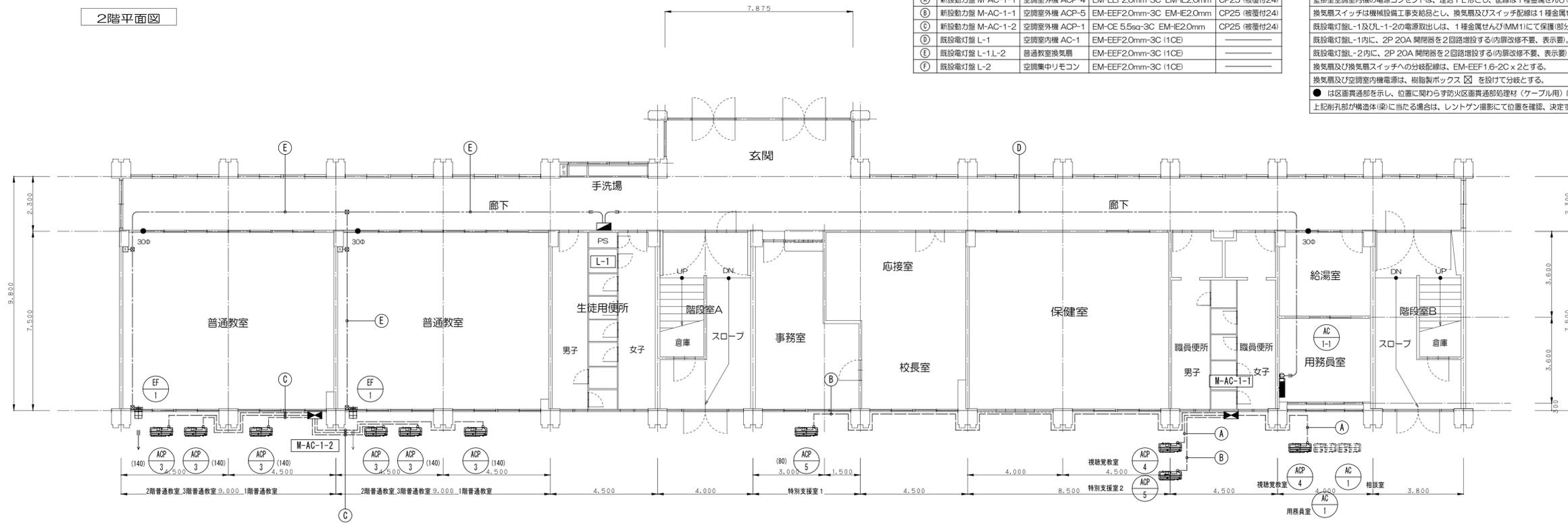
既設電灯盤L-2内に、2P 20A 開閉器を2回路増設する(内扉改修不要、表示要)。

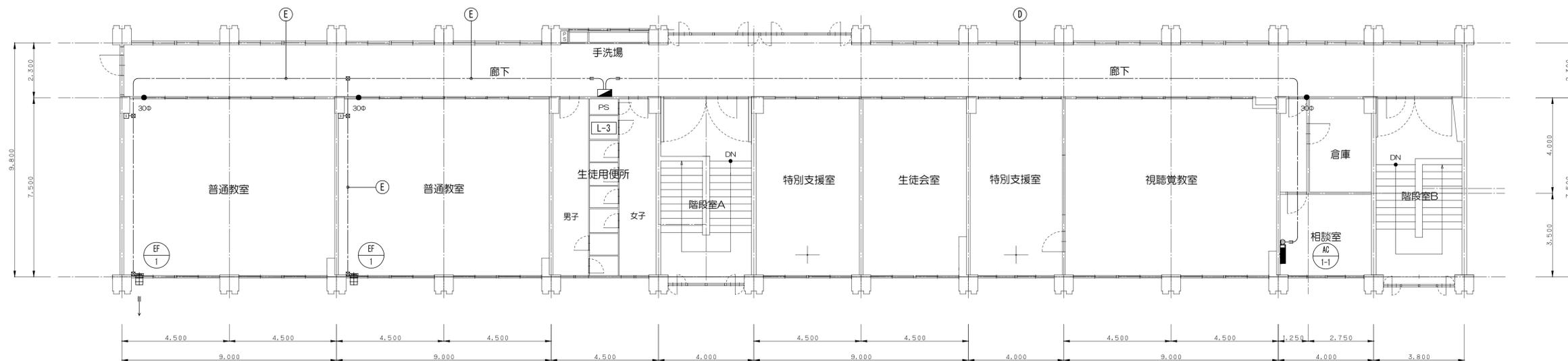
換気扇及び換気扇スイッチへの分岐配線は、EM-EEF1.6-2C x 2とする。

換気扇及び空調室内機電源は、樹脂製ボックス ☒ を設けて分岐とする。

● は区画貫通部を示し、位置に関わらず防火区画貫通部処理材(ケーブル用)にて処理とする。

上記開閉器が構造体(梁)に当たる場合は、レントゲン撮影にて位置を確認、決定する。





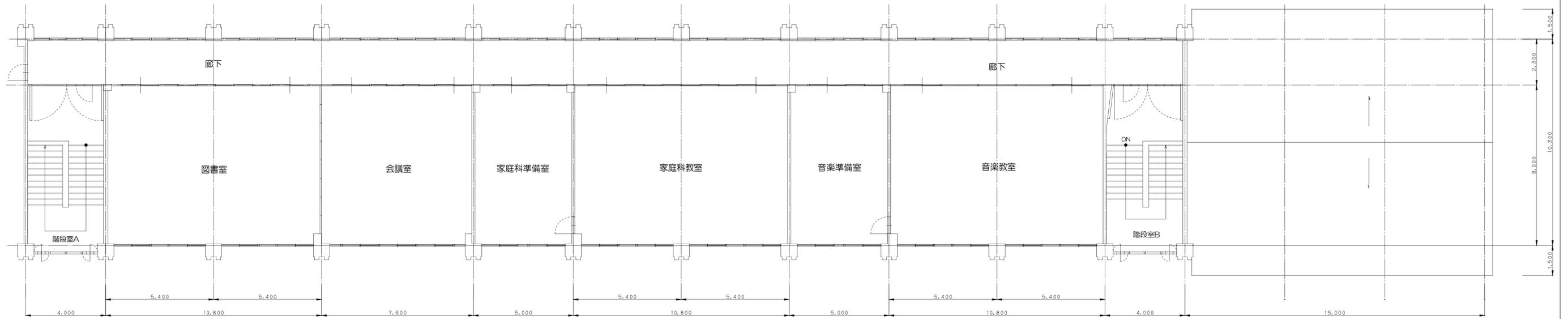
3階平面図

各設備機器負荷配線は以下の通りとする				
No.	発 点	着 点	配 線 サイズ	配管 サイズ
①	既設電灯盤 L-1	空調室内機 AC-1	EM-EEF2.0mm-3C (1CE)	—
②	既設電灯盤 L-1	普通教室換気扇	EM-EEF2.0mm-3C (1CE)	—

特記無きものは以下の通りとする
 屋外金属配管は、指定色にて塗装を施す。但しルボックス及び支持材は、この限りではない。
 壁掛型空調室内機の電源コンセントは、埋込 L 形とし、配線は1種金属せんび(MM1)にて保護とする。
 換気扇スイッチは機械設備工事支給品とし、換気扇及びスイッチ配線は1種金属せんび(MM1)にて保護とする。
 既設電灯盤L-3の電源取出しは、1種金属せんび(MM1)にて保護(部分はつり有り)とする。
 既設電灯盤L-3内に、2P 20A 開閉器を2回路増設する(内扉改修不要、表示型)。
 換気扇及び空調室内機電源は、樹脂製ボックス ☒ を設けて分岐とする。
 換気扇及び空調室内機電源は、樹脂製ボックス ☒ を設けて分岐とする。
 ● は区画貫通部を示し、位置に関わらず防火区画貫通部処理材(ケーブル用)にて処理とする。
 上記削孔部が構造物(梁)に当たる場合は、レントゲン撮影にて位置を確認、決定する。

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図			
1:100 SCALE		SCALE	
管理教室棟 空調・換気設備設備3階平面図			
DW.	CK.	NO.	DATE
		E-05	27-03

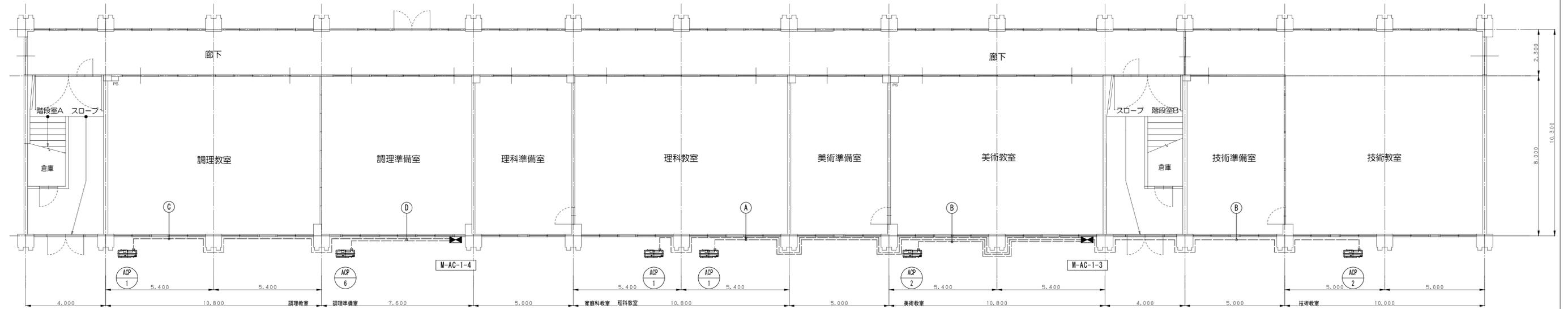
設計・監理	一般建築士事務所
野中建築設計事務所	
1級建築士第147931号 野中健一	
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



2階平面図

各設備機器負荷配線は以下の通りとする				
No.	発 点	着 点	配 線 サ イ ズ	配 管 サ イ ズ
①	新設動力盤 M-AC-1-3	空調室外機 ACP-1	EM-CE 5.5sq-3C EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付24)
②	新設動力盤 M-AC-1-3	空調室外機 ACP-2	EM-CE 5.5sq-3C EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付24)
③	新設動力盤 M-AC-1-4	空調室外機 ACP-1	EM-CE 5.5sq-3C EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付24)
④	新設動力盤 M-AC-1-4	空調室外機 ACP-6	EM-CE 3.5sq-3C EM-IE2.0mm	CP25 (被覆付24)

特記なきものは以下の通りとする
 屋外金属配管は、指定色にて塗装を施す。但しブロックス及び支持材は、この限りではない。



1階平面図

機械設備工事特記仕様書

【工事概要】

1 工事場所 京丹波町大朴段ノ内6番地

2 建物概要

建物名	構造	階数	延床面積 (m ²)	消防法令別表第一	備考
瑞穂中学校	RC	2~3			

3 工事科目 ●印をついたものを適用し、各一式とする。

工事科目	建物名称	瑞穂中学校		
空調機設備		●	○	○
換気設備		●	○	○
排煙設備		○	○	○
自動制御設備		○	○	○
衛生器具設備		○	○	○
給水設備		○	○	○
排水設備		○	○	○
給湯設備		○	○	○
消火設備		○	○	○
ガス設備		○	○	○
浄化槽設備		○	○	○
医療ガス設備工事		○	○	○
撤去工事		○	○	○

【特記事項】

1 一般事項

1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成25年版」(以下、「標準仕様書」という。),「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)平成25年版(以下「標準図」という。))及び「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)平成25年版」による。

2) 工事種目に電気設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。

2 特記事項

項目及び特記事項は、●印をついたものを本工事に適用する。ただし、●印のない場合は、※印を適用する。

章	項目	特記事項
一般事項	●設備機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するものまたは、これらと同等のものとする。 ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 また、「グ」印は「京都府庁グリーン調達方針 ◆」(以下、「グリーン調達」という。)の特記調達品目を示す。 ◆京都府ホームページ参照 <http://www.pref.kyoto.jp/zaisan/kankyo.html>
	●機材の承諾	機材の承諾に際しては、原則として国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課営繕技術管理室監修の機械設備工事承諾図様式集(平成26年版)によるものとする。
	●機材の品質・性能証明	使用する機材が、「財」公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿(平成26年版)」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(c)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。 ただし、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	●グリーン調達適合品の確認	グリーン調達適合品の証明を監督職員に提出する。 ●空調機 ○
	●現場代理人	本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に基づく現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様請負者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。
	○電気保安技術者	※適用する ○適用しない
	●技能士	●配管(配管工事) ●建築板金(ダクト製作及び取付け) ●熱絶縁施工(保温工事) ○冷空空調機と機器施工(リリクエ、パナソニック空調機との据付及び整備)
	●工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力・水などの費用は、引き渡し時まですべて請負者の負担とする。
	○官公署への手続き	官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて請負者の負担とする。
	○工事用仮設物	構内につくることが ※できない ○できない
●足場・さん機類	別契約の関係者、請負者が定置したものは、無償で使用できる。	
○監督職員事務所	※設置しない ○設置する(○本工事 ○別途)	
●監督職員事務所	に備え付ける図書 下記の図書を監督職員事務所へ備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) ・公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) ・機械設備工事監理設計 ・機械設備工事施工チェックシート ・建築設備耐震設計施工指針 ・工事写真の撮り方(改訂2版)-建築設備編-	
○建設副産物の処理及び建設発生土の処理	○建設副産物の処理 ○引き渡しを要するもの【 】 ○再生資源利用を図るもの【 】 ○特別管理産業廃棄物 ○PCB使用機器 ○SF6ガス使用機器 ○ ○建設発生土の処理 ※構外搬出適切な処理 ○構外指定地に搬出処理【 】 ○構内指示場所に敷き均し(不具合は構外適切な処理)	
○再生資源利用促進計画書の作成・提出	建設副産物において、発生量の多少に係らず、再生資源利用促進計画書(建設副産物対策近畿地方連絡協議会)について、施工計画書に含めて提出する。 また、実績については再生資源利用促進計画書として提出する。	
○アスベスト成形板の処理等	1) 「建設副産物等処理計画書」「建設発生土処理計画書」を監督職員に提出する。 2) 関係法令等に従い、適正に廃棄物等処理し、「建設副産物等処理報告書」「建設発生土処理報告書」により監督職員に報告する。	
○アスベスト成形板の処理等	施工調査 アスベスト成形板の撤去に当たり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項について行う。調査結果は図面より記録し監督職員に提出する。 ・アスベスト成形板使用部位の確認 ・アスベスト成形板の種別、厚さ等の確認 ・アスベスト成形板使用数量の確認 ・施工範囲等の確認	
確認範囲	※成形板の製造年等の確認 ○X線解析法	
処理方法	※非飛散性アスベスト廃棄物の取扱いに関する技術指針に「従いあらかじめ処理計画書を作成し、適切に解体処分等を行うこと。	

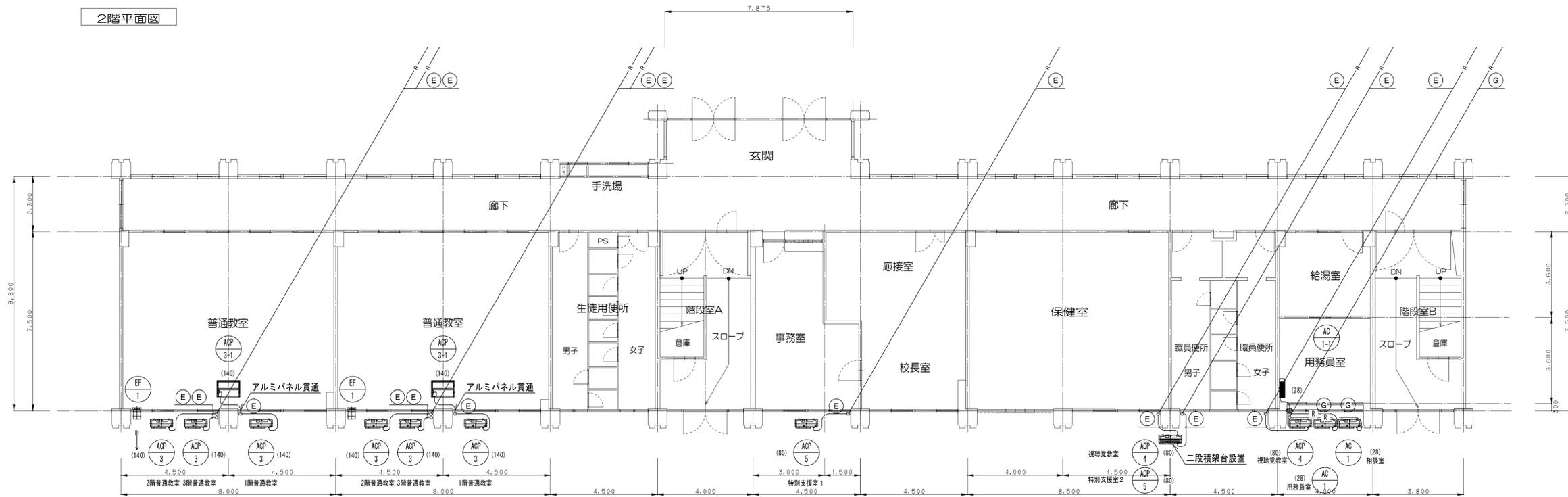
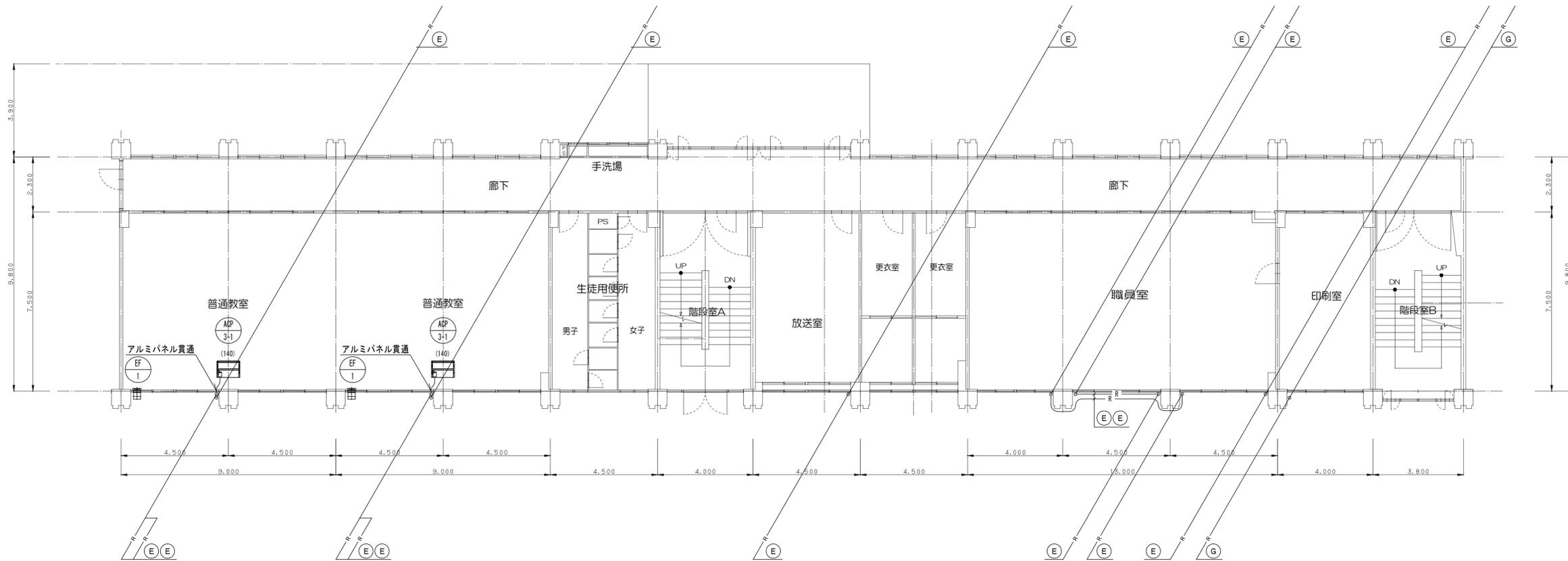
章	項目	特記事項																																																
設備	●工事関係書類	提出書類一覧表より提出。																																																
	○履行報告	月報 ※2部 ○3部 毎月20日までのものを25日までに提出する。																																																
	●工事写真	1) 建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(改訂2版)-建築設備編-」による。 2) 工事完成時、整理の上、1部提出する。 3) デジタルカメラで撮影可とする。																																																
	●完成図書	名称 内容 大きさ 部数 ○完成図 金文字製本 A4版 1部 ○完成図 ○背貼り製本(版) ○A4ファイル止め 2部 ○施工図 ○背貼り製本(版) ○A4ファイル止め 2部 ○機器完成図等 機器製作図 ファイル止め A4版 2部 保守指導案内書(機器取説書を含む) 機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書 ○諸官庁提出書類 副本 1式 ●原図 完成図・施工図 1部 ●完成写真 アルバム綴り 1部 電子納品については、現場説明事項書による。																																																
	●著作権等	当該建物において取得する、施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。																																																
	●付属品及び予備品	標準仕様書によるほか、別表1による。 ●総合調整 ○風量調整(測定共) ○水量調整(測定共) ●室内外空気の温湿度測定 (測定結果は報告書にて提出) ○室内気流及びじんあいの測定 ●騒音の測定 ●機器等の運転状態の記録及び測定結果																																																
	●高圧施工	1) 設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。 2) 下記の設計用水平震度(KH)により、機器製作固定を行う。 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">○特定の施設</th> <th colspan="2">●一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.0(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>0.6(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.4(0.6)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">○特定の施設</th> <th colspan="2">○一般の施設</th> </tr> <tr> <th>水櫃</th> <th>水櫃</th> <th>水櫃</th> <th>水櫃</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注1 ()内の数値は、防振支持の機器の場合に適用する。 注2 設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。 注3 上層階の定義は、6階建以下の場合は最上階、7~9階建の場合は上階2階。 注4 重要機器(水櫃類)は、下記に示すものとする。(水櫃類にはオイルタンク等を含む。)	設置場所	○特定の施設		●一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)	中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)	1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)	設置場所	○特定の施設		○一般の施設		水櫃	水櫃	水櫃	水櫃	上層階、屋上及び塔屋	2.0		1.5		中間階	1.5		1.0		1階及び地下階	1.5		1.0	
	設置場所	○特定の施設		●一般の施設																																														
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																													
	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)																																													
中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)																																														
1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)																																														
設置場所	○特定の施設		○一般の施設																																															
	水櫃	水櫃	水櫃	水櫃																																														
上層階、屋上及び塔屋	2.0		1.5																																															
中間階	1.5		1.0																																															
1階及び地下階	1.5		1.0																																															
○一般用弁	標準仕様書第2編2.2.1(1)~(11)によるほか、下記による。 1) 水道直結部及び図面特記部の耐圧はJIS又はJVV10K、その他はJIS又はJVV5Kとする。 2) 給水・給湯用の青銅製弁は、給水用青銅弁を使用する。																																																	
○フレキブルジョイント	機器廻りに取付けるフレキブルジョイントは、鋼板に対してはへろーS形、FRPに対しては合成ゴム製とする。																																																	
○伸縮管継手(銅管用)	銅管用伸縮管継手は下記による。 ※へろーS形 ○スリプ形																																																	
○溶接接合	溶接部の非破壊検査は、※適用しない ○適用する(○放射線透過検査 ○浸透深傷検査又は磁粉深傷検査)																																																	
○地中埋設機及び埋設表示用テープ	1) 給水管 地中埋設機(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要) 2) 消火管 地中埋設機(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要) 3) ガス管 地中埋設機(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要) 4) 油 管 地中埋設機(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要) 用途表示のあるテープ(幅は150mm以上)で、2倍長以上重ね合わせて使用する。																																																	
○防食処理	土中埋設の排水用塩化ビニル管は、防食処理を行う。																																																	
●保温	1) 保温材の使用は、下記による。 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>給水管・排水管</td> <td>※ポリスチレンフォーム保温材 ○</td> </tr> <tr> <td>排煙ダクト・煙道、排気筒</td> <td>※ロックウール保温材 ○</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>※グラスウール保温材 ○</td> </tr> </tbody> </table> 2) 膨張管及び膨張水櫃からの補給水管の保温は、冷水管に準ずる。 3) 保温を施す膨張水櫃等の蓋の保温 ※必要 ○不要 4) 空気抜管の保温厚は20mmとし、仕様は当該配管の項に準ずる。また、保温を行う範囲は空気抜弁までとする。 5) 弁、ストレーナ等の金属製カバー外装種別は、下記による。 ・屋内 ※カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○アルミニウム板 ・屋外 ○カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○アルミニウム板 6) 車庫内のダクト及び配管の保温は、機械室による。 7) 合成樹脂製支持受 ※硬質ウレタンフォームに準ずるもの ○ビーズ法ポリスチレンフォームに準ずるもの	給水管・排水管	※ポリスチレンフォーム保温材 ○	排煙ダクト・煙道、排気筒	※ロックウール保温材 ○	その他	※グラスウール保温材 ○																																											
給水管・排水管	※ポリスチレンフォーム保温材 ○																																																	
排煙ダクト・煙道、排気筒	※ロックウール保温材 ○																																																	
その他	※グラスウール保温材 ○																																																	
○塗装	機械室、電気室内の塗装は ※行う ○行わない																																																	
○エポキシ樹脂コーティング及びライニング	エポキシ樹脂コーティング及びライニングの乾燥方法は下記による。 ※加熱乾燥 ○常温乾燥																																																	
○ボックス	PF管で配管する場合は、樹脂製ボックスを使用する。																																																	
○容量等の表示	機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。ただし、電動機の出力、燃料消費量及び圧力損失は、表示された数値以下とする。																																																	
●はつり	1) 既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。 2) 覆いはモルタル補修までとする。																																																	
○防凍ダンパー及び防火防凍ダンパー	復帰方式は ※遠方復帰式(電気式(定格入力 DC24V 0.6A以下)) ○手動復帰式																																																	
○消音内貼	ダクト及びチャンパー、消音エルボの内貼り(箇所図示)は下記による。 ・消音内貼り部分の外部保温は ※不要 ○必要 ・チャンパーの寸法は、外形寸法を示す。 (ただし、ダクト及び消音エルボは、内形寸法を示す。) ・点検口は内貼り仕様又は断熱戸とする。																																																	
○ドレン抜き	外壁二面するガラスに直接取付けるチャンパー類に必要に応じて設置。																																																	
○取付枠	防火区画部に取付ける吹出口、吸込口等で取付枠を必要とするものは鋼枠を使用する。																																																	

章	項目	特記事項							
設備	●機器の基礎	アンカーボルト及びナットは、下記による。 ・屋外、多湿室等 (※溶融亜鉛メッキ ●SUS) ・その他 (※一般品 ○) ○機器側の材質がSUS製の場合は、SUS製とする。							
	○防火区画	○平面階 ○図示 ○							
	○標示板	機械室に操作順序、注意事項、連絡先及び系統図などを画いた標示板を設ける。							
	○天井仕区分	()書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。							
	○給油設備	地下オイルタンク ○設ける ○設けない 連隔油指示計 ○設ける ○設けない オイルサービスタンク 油面計 ※ゲージ式 ○ガラス管式 油面制御装置の機能は下記による。 ○給油ポンプの起動、停止制御用 ○返油ポンプの起動、停止制御用 ○満油警報 ○減速警報(○減油 ○満減油) 油管(露出、トラフ内) ※配管用炭素鋼管(黒) ○ 油管(地中) ※ポリエチレン被覆鋼管 ○							
	○建物導入部配管(排気及び通気を除く)	○標準図 施工4(a) (フキガシジョイントを使用) ○標準図 施工5(b) (フキガシジョイントを使用) ○標準図 施工5(c) (リリクエを使用)							
	○鋼材	屋外部分 ○溶融亜鉛めっき(※2種35 ○2種50) ○ステンレス鋼製(SUS304)							
	●主方式	○全空気方式(○中央 ○各階ユニット) ○ファンコイル・ダクト併用方式 ●個別方式 ○							
	○主要熱源機器	○ボイラー ○温水発生機 ○コージェネレーション装置 ○水蓄熱ユニット ○冷凍機(●空冷ヒートポンプエアコン)							
	○設計時の温湿度条件	場所 屋外 屋内(調整目標値) 時期 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 冬期 ℃ % ℃ % ℃ % ℃ % 夏期 ℃ % ℃ % ℃ % ℃ %							
○長方形ダクトの工法	○アングルフランジ工法 ○コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)								
○ダクトの分岐方法	○割込み工法 ○直付け工法								
●配管材料(図面特記部分は除く)	冷水管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ 冷却水管 ※配管用炭素鋼管(白) ○塩化ビニル管(SGP-VA, SGP-FVA) ○ 空調用排水管 ※配管用炭素鋼管(白)(Ofs)接合 OMDジョイントによる接合) ○水蓄熱ユニット ※配管用亜鉛めっき鋼管 ●硬質ポリエチレン管(VP) 蒸気配管 給気管 ※配管用炭素鋼管(黒) ○ 還 管 ※圧力配管用炭素鋼管(黒) ○ 補給水管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ 膨張管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ エア抜き管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ 冷媒管 ○銅管 ●断熱材被覆鋼管 ●空気調和機の2次側配管配線の仕様は製造者の標準仕様とする。								
○温度計	○工業用バイメタル式温度計 ○ガラス製棒状温度計 ○ガラス製二重管温度計								
○定風量ユニット	○メカニカルタイプ ○風速センサータイプ								
○ファンコイルユニット	風量分配ダクトは ○亜鉛鉄板製 ○自己消火性のポリスチレンフォームなど 旭化成ポリウレタン								
○ハイロー制御方式	○オン・オフ制御 ○ハイ・ロー制御 ○比例制御								
○電動機盤	○直掛コンデンサー (○要 ※不要)								
○排熱投入形再生器	直置き吸収冷温水機に(○要する。 ※不要である。)								
○高温再生器の構造	○図面による。								
○ジョーゼルマ装置	○放熱装置 ○排ガス消音器 ○排ガス処理装置 ○防振装置 ○補機付風制御装置 ○その他()								
○鋼板製煙道	厚さ ※3.2mm ○4.5mm								
○ばい煙濃度計	○設けない ○設ける(電源はボイラー制御盤より取出し、配管配線共本工事へ含む) ※ファン付 ○ファンなし								
○瞬間流量計	○固定形 個 ○着脱可能形 (測定用タッピング 個 本体 個)								
●保温(図面特記部分は除く)	1) 冷媒管の保温外装は下記による。 ・屋内 隔べい部 ※不要 ○必要 露出部 ●カラー鋼板 ○ ・屋外 ●ステンレス鋼板 ○保温化粧ケース(○樹脂製 ○アルミ合金製 ○ステンレス鋼板製) ○溶融亜鉛メッキ鋼板製 ・保温化粧ケースの下部カバー ○必要 ○不要 2) ファンコイルユニット等のドレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による。 3) 加温用給水水櫃の保温は膨張タンクに準ずる。 4) トラフ内の油管はプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。								
○ダクトの工法	○アングルフランジ工法 ○コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法) ○スパイラルダクト								
○ダクトの分岐方法	給気ダクト ○割込み方式 ○直付け方式 排気ダクト ○割込み方式 ○直付け方式								
○厨房排気ダクトの板厚	厨房排気ダクトは亜鉛鉄板製とし、板厚は下記による。 ダクトの長辺 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>450mm以下</td> <td>0.6mm</td> </tr> <tr> <td>450mmを超え1200mm以下</td> <td>0.8mm</td> </tr> <tr> <td>1200mmを超え1800mm以下</td> <td>1.0mm</td> </tr> <tr> <td>1800mmを超えるもの</td> <td>1.2mm</td> </tr> </tbody> </table>	450mm以下	0.6mm	450mmを超え1200mm以下	0.8mm	1200mmを超え1800mm以下	1.0mm	1800mmを超えるもの	1.2mm
450mm以下	0.6mm								
450mmを超え1200mm以下	0.8mm								
1200mmを超え1800mm以下	1.0mm								
1800mmを超えるもの	1.2mm								

空調機器表

空調機器表

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		設置場所	数量	備考	機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		設置場所	数量	備考
			電源	容(Kw)量							電源	容(Kw)量			
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 8HP (ダイキン SZZH224CD 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎	ACP-5	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 3HP (ダイキン SZRH80BT 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎
		冷房能力: 20.0kw 暖房能力: 22.4kw	消費電力	1階室外機置場	1	質量: 133kg	冷房能力: 07.1kw 暖房能力: 08.0kw			消費電力	1階室外機置場	1	質量: 64kg		
		圧縮機: 3.94kw	(冷房時) 06.81	1階室外機置場	1	運転音: 86.0dB(A)	圧縮機: 1.53kw			(冷房時) 02.07			運転音: 48.0dB(A)		
		送風機: (0.20kw+0.20kw)	(暖房時) 06.15				送風機: 0.067kw			(暖房時) 02.08					
		風量: 160.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 4.80					風量: 69.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 5.00								
ACP-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 4HP	3φ200V		1階 調理教室	2	リモコンスイッチ	ACP-5-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 3HP	3φ200V		3階特別支援室	1	リモコンスイッチ
		天吊形 送風機: 0.150kw		2階家庭科教室	2	質量: 38.0kg	天吊形 送風機: 0.090kw				3階特別支援室	1	質量: 32.0kg		
		風量: 28.00m³/m		1階 理科教室	2	運転音: 64.0dB(A)	風量: 21.50m³/m						運転音: 39.0dB(A)		
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 6HP (ダイキン SZRH160B 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎	ACP-6	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 0.57HP (ダイキン SZRH112B 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎
		冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw	消費電力	1階室外機置場	1	質量: 73kg	冷房能力: 10.0kw 暖房能力: 11.2kw			消費電力			質量: 71kg		
		圧縮機: 2.99kw	(冷房時) 05.38			運転音: 66.0dB(A)	圧縮機: 1.95kw			(冷房時) 02.72			運転音: 52.0dB(A)		
		送風機: 0.210kw	(暖房時) 04.65				送風機: 0.211kw			(暖房時) 02.00					
		風量: 91.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 4.70					風量: 80.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 5.50								
ACP-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 3HP	3φ200V		1階 美術教室	2	リモコンスイッチ	ACP-6-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 0.57HP	3φ200V		1階調理準備室	1	リモコンスイッチ
		天吊形 送風機: 0.150kw		1階 技術教室	2	質量: 38.0kg	壁掛形 送風機: 0.150kw						質量: 38.0kg		
		風量: 28.00m³/m				運転音: 66.0dB(A)	風量: 28.00m³/m						運転音: 42.0dB(A)		
ACP-3	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 5HP (ダイキン SZRH140B 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎	AC-1	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 1.15HP (ダイキン S28RTEV-W 相当品)	1φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎
		冷房能力: 12.5kw 暖房能力: 14.0kw	消費電力	1階室外機置場	1	質量: 73kg	冷房能力: 02.8kw 暖房能力: 03.6kw			消費電力	1階室外機置場	1	質量: 35kg		
		圧縮機: 2.41kw	(冷房時) 04.22	1階室外機置場	1	運転音: 75.0dB(A)	圧縮機: 0.75kw			(冷房時) 00.66			運転音: 49.0dB(A)		
		送風機: 0.21kw	(暖房時) 06.40	1階室外機置場	1		送風機: 0.027kw			(暖房時) 00.81					
		風量: 88.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 5.00		1階室外機置場	1		風量: 39.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 5.80								
ACP-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 5HP	3φ200V		1階 普通教室	1	リモコンスイッチ	AC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 1.15HP	1φ200V		1階 用務員室	1	リモコンスイッチ
		天吊形 送風機: 0.150kw		1階 普通教室	1	質量: 38.0kg	壁掛形 送風機: 0.026kw				3階 相談室	1	質量: 9.0kg		
		風量: 28.00m³/m		2階 普通教室	1	運転音: 64.0dB(A)	風量: 11.00m³/m						運転音: 47.0dB(A)		
				2階 普通教室	1										
				3階 普通教室	1										
ACP-4	空冷ヒートポンプエアコン	室外機 3HP (ダイキン SZRV80BT 相当品)	3φ200V		1階室外機置場	1	ブロック基礎	CO-1	ON/OFFコントローラ	DCS301B1			2階職員室	1	
		冷房能力: 07.1kw 暖房能力: 08.0kw	消費電力	1階室外機置場	1	質量: 64kg									
		圧縮機: 1.53kw	(冷房時) 06.80			運転音: 47.0dB(A)									
		送風機: 0.067kw	(暖房時) 07.50												
		風量: 69.00m³/m 通年エネルギー消費効率APF: 4.80													
ACP-4-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機 3HP	3φ200V		3階視聴覚室	1	リモコンスイッチ	EF-1	排気ファン	有圧換気扇(格子タイプ) (三菱 EX-20SC3 相当品)	1φ100V		1階普通教室	3	コントロールスイッチ
		床置形 送風機: 0.064kw		3階視聴覚室	1	質量: 39.0kg	200φ			消費電力	2階普通教室	3	屋外ステンレスフード		
		風量: 18.00m³/m				運転音: 43.0dB(A)	風量: 606m³/h 10Pa			(強運転) 0.018	3階普通教室	3	質量: 5.0kg		



冷媒管サイズ

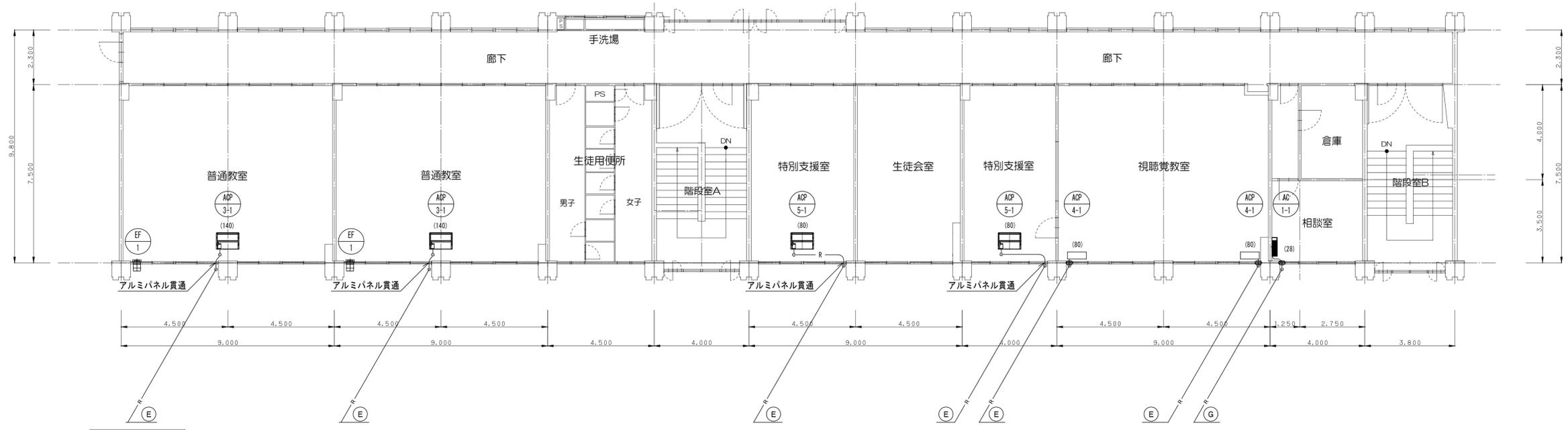
記号	尺	管径	管
A	28.6φ	12.7φ	
B	25.4φ	12.7φ	
C	25.4φ	9.5φ	
D	19.1φ	9.5φ	
E	15.9φ	9.5φ	
F	12.7φ	6.4φ	
G	9.5φ	6.4φ	

※各室外機には転倒防止金物を取付ける事
 ドレン管はドレンホースを冷媒管共巻とし、最寄り雨水桝等に放流（VP管使用）する事
 冷媒管は保温厚20mmを使用する事
 ●ダイヤモンドコア貫通を示す（レントゲン撮影共）
 ルームエアコンの露出配管はスリムダクトにて仕上げする事
 普通教室に取付けるOAGは建築工事とする

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図

管理教室棟	空調設備1、2階平面図	NO.	M-03	DATE	27-03
-------	-------------	-----	------	------	-------

設計・監理 一般建築士事務所
野中建築設計事務所
 1級建築士第147931号 野中健一
 〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20
 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

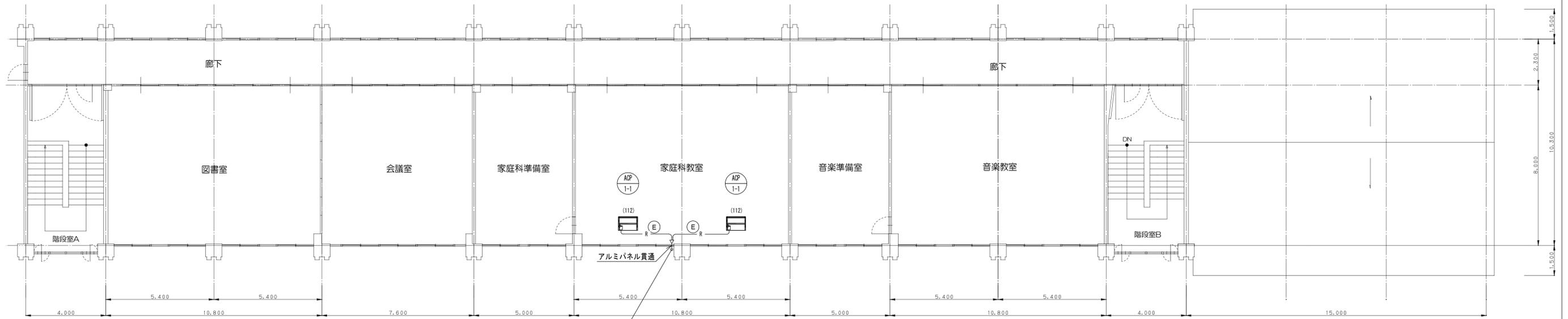


3階平面図

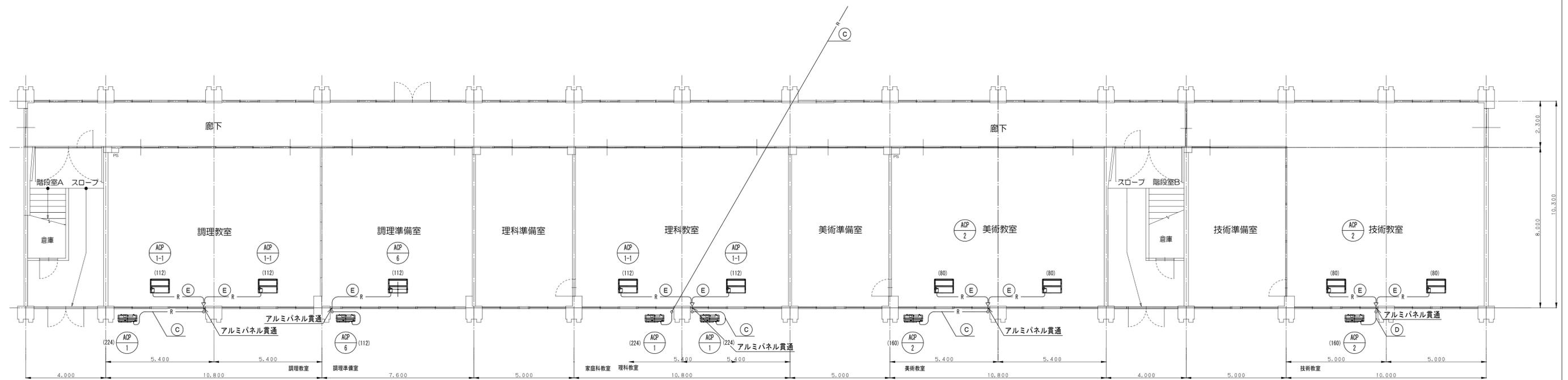
冷媒管サイズ

記号	ガス	管液	管
A	28.6φ	12.7φ	
B	25.4φ	12.7φ	
C	25.4φ	9.5φ	
D	19.1φ	9.5φ	
E	15.9φ	9.5φ	
F	12.7φ	6.4φ	
G	9.5φ	6.4φ	

※以下の既設空調機器及び配管を撤去（再使用しない）する。
 3階、視聴覚教室2台（新設機器同等サイズ）
 ※各室外機には転倒防止金物を取付ける事
 ドレン管はドレンホースを冷媒管共巻とし、最寄り雨水樹等に放流（VP管使用）する事
 冷媒管は保温厚20mmを使用する事
 ●ダイヤモンドコア貫通を示す（レントゲン撮影共）
 ルームエアコンの露出配管はスリムダクトにて仕上げする事
 普通教室に取付けるOAGは建築工事とする



2階平面図



1階平面図

冷媒管サイズ

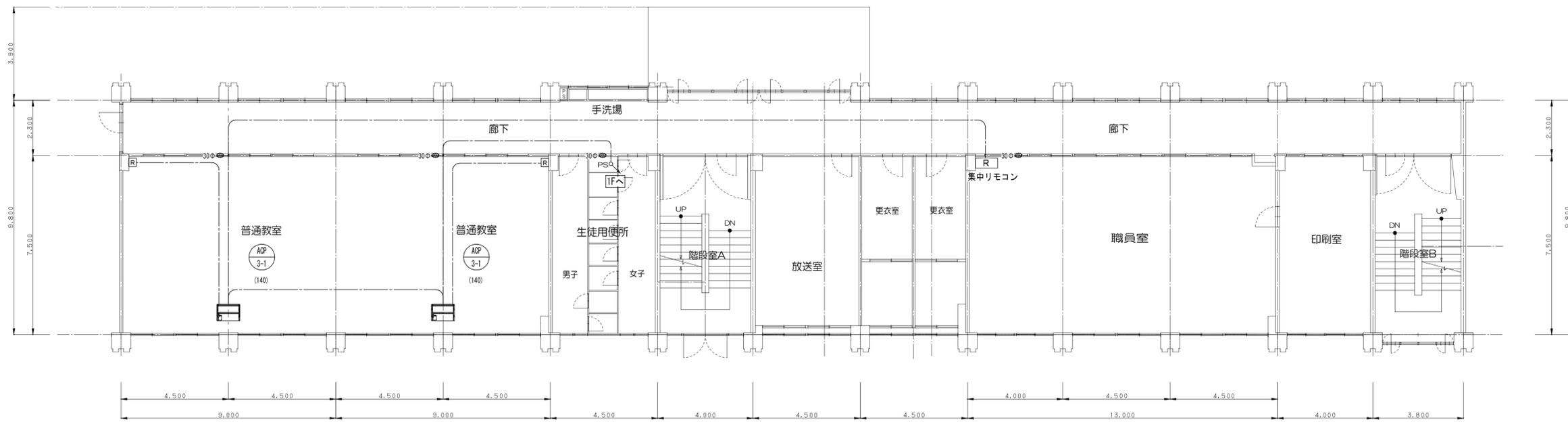
記号	ガス	管液	管
A	28.6φ	12.7φ	
B	25.4φ	12.7φ	
C	25.4φ	9.5φ	
D	19.1φ	9.5φ	
E	15.9φ	9.5φ	
F	12.7φ	6.4φ	
G	9.5φ	6.4φ	

※各室外機には転倒防止金物を取付ける事
 ドレン管はドレンホースを冷媒管共巻とし、最寄り雨水樹等に放流（VP管使用）する事
 冷媒管は保温厚20mmを使用する事
 ●ダイヤモンドコア貫通を示す（レントゲン撮影共）

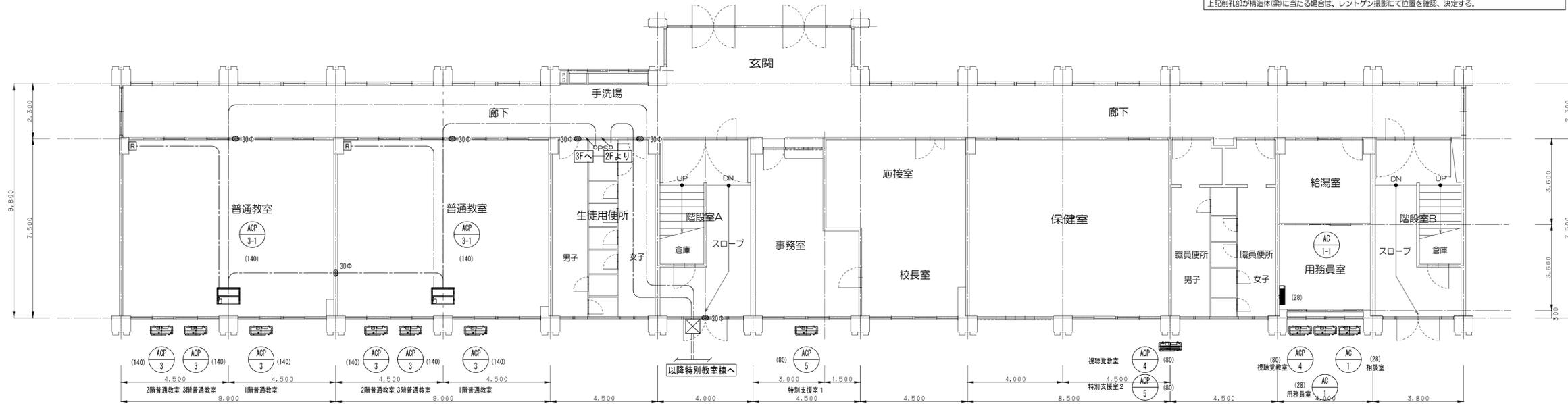
京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図

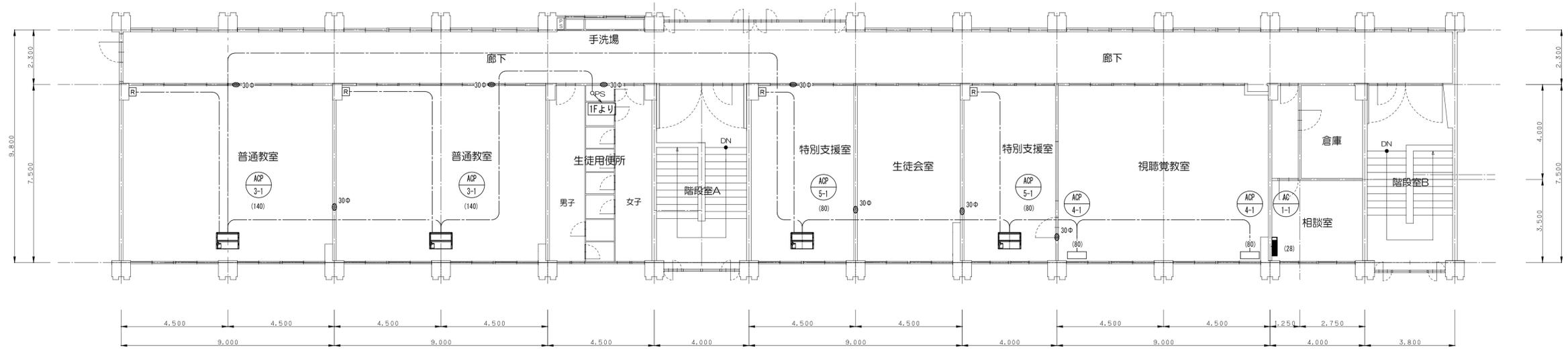
1:100 SCALE		SCALE		SCALE	
特別教室棟	空調設備1、2階平面図	NO.	M-05	DATE	27-03

設計・監理 一般建築士事務所
野中建築設計事務所
 1級建築士第147931号 野中雄一
 〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20
 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408



特記無きものは以下の通りとする
空調室内機～ワイヤードリモコンへの配線は、EM-AE12-2C（露出部CP19）とする。
集中制御配線は、EM-OEE125s q-2C（露出部CP19）とする。
集中制御配線の内、壁掛型ルームエアコンは対象外とする。
各室ワイヤードリモコンは、鍵付ボックス内に収納とする（ワイヤレスリモコンは対象外）。
集中制御リモコン・ワイヤードリモコンへの露出配線は、1種金属せんび(MM1)にて保護とする。
各露出配線部（CP19）及びフルボックス（SS 150x150 WP-SUS）には、D種接地を施す。
露出配線は、指定色塗装を施す。但し配管支持材及びフルボックスは、この限りではない。
屋内配線は二重天井内をこがし配線とし、適宜に支持する。但し貫通部は、樹脂製管路にて保護する。
● は区画貫通部を示し、位置に関わらず防火区画貫通部処理材（ケーブル用）にて処理とする。
上記開孔部が構造物(梁)に当たる場合は、レントゲン撮影にて位置を確認、決定する。



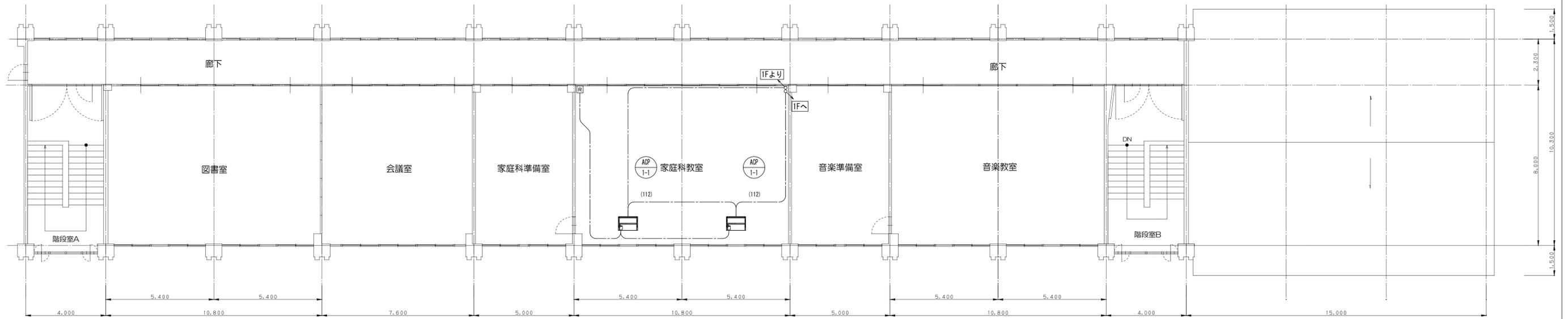


3階平面図

<p>特記無きものは以下の通りとする</p> <p>空調室内機～ワイヤードリモコンへの配線は、EM-AE12-2C（露出部CP19）とする。</p> <p>集中制御配線は、EM-CE E125 s a-2C（露出部CP19）とする。</p> <p>集中制御配線の内、壁掛型ルームエアコンは対象外とする。</p> <p>各室ワイヤードリモコンは、継付ボックス内に収納とする（ワイヤレスリモコンは対象外）。</p> <p>集中制御リモコン・ワイヤードリモコンへの露出配線部は、1種金属せんびMM1にて保護とする。</p> <p>各露出配線部（CP19）及びフルボックス（SS 150x150x150 WP-SUS）には、D種接地を施す。</p> <p>露出配管は、指定色塗装を施す。但し配管支持材及びフルボックスは、この限りではない。</p> <p>屋内配線は二重天井内こしがし配線とし、適宜に支持する。但し露出部は、樹脂製管路にて保護する。</p> <p>●は区画貫通部を示し、位置に関わらず防火区画貫通部処理材（ケーブル用）にて処理とする。</p> <p>上記前孔部が構造物(梁)に当たる場合は、レントゲン撮影にて位置を確認、決定する。</p>
--

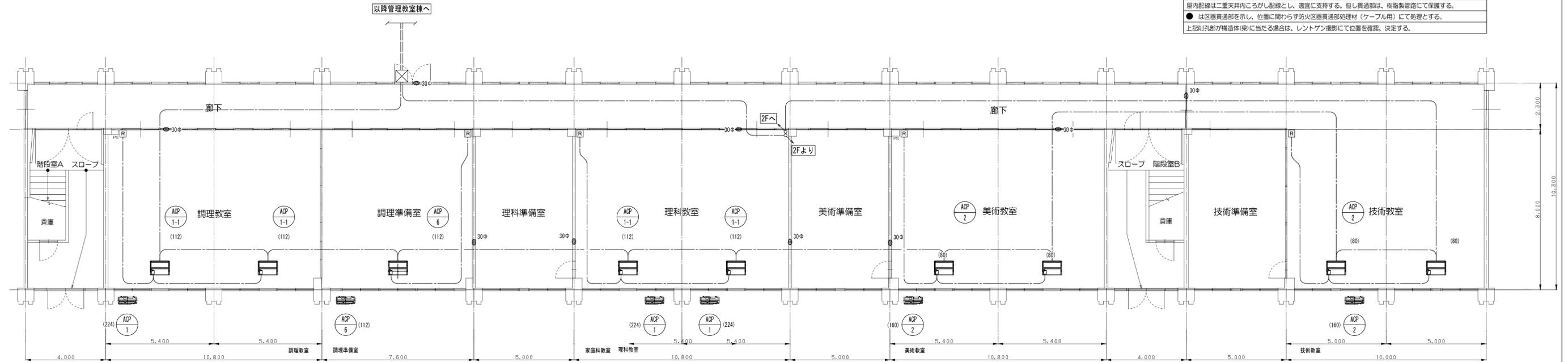
京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図			
1:100	SCALE	SCALE	SCALE
管理教室棟	自動制御3階平面図		
DW.	CK.	NO.	DATE
		M-07	27-03

設計・監理	一般建築士事務所
野中建築設計事務所	
1級建築士第147931号 野中健一	
〒622-0014 京都府南丹市雲岡町上本町南2-20	
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



2階平面図

特記無きものは以下の通りとする
 空調室内機～ワイヤードリモコンへの配線は、EM-AE12-2C（露出部CP19）とする。
 集中制御配線は、EM-C-E125sq-2C（露出部CP19）とする。
 集中制御配線の内、壁掛型ルームエアコンは対象外とする。
 各室ワイヤードリモコンは、継付ボックス内に収納とする（ワイヤレスリモコンは対象外）。
 集中制御リモコン・ワイヤードリモコンへの露出配線部は、1種金屋せんび(MM1)にて保護とする。
 各露出配管部（CP19）及びフルボックス（SS 150x150x150 WP-SUS）には、D種接地を施す。
 露出配管は、指定色塗装を施す。但し配管支持材及びフルボックスは、この限りではない。
 屋内配線は二重天井内蔵とし、適宜に支持する。但し貫通部は、樹脂製管路にて保護する。
 ●は区画貫通部を示し、位置に問わず防火区画貫通部処理材（ケーブル用）にて処理とする。
 上記削孔部が構造物(梁)に当たる場合は、レントゲン撮影にて位置を確認、決定する。



1階平面図

京丹波町立中学校・幼稚園空調設備工事(瑞穂中学校) 設計図			
1:100 SCALE		SCALE	
特別教室棟	自動制御1、2階平面図	NO.	DATE
DW.	CK.	M-08	27-03

設計・監理	一般建築士事務所
野中建築設計事務所	
1級建築士第147931号 野中雄一	
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	